



URM

2bis rue Ardant du Picq

BP 10102 - 57014 METZ CEDEX 01

Tél. : 03 87 34 45 45 - Fax : 03 87 34 45 60

[www.urm-metz.fr](http://www.urm-metz.fr)

**CONVENTION DE RACCORDEMENT  
AU RESEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION HTA  
D'UNE INSTALLATION DE  
DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE**

**CONDITIONS GENERALES**

**Versions :**

| Nom | Version | Date d'application | Modifications  |
|-----|---------|--------------------|--|
| GMU | V1.0    | 02/06/2015         | Création de nouvelles Conditions Générales de la Convention de Raccordement spécifiques aux producteurs. |

# SOMMAIRE

|                  |  |           |
|------------------|--|-----------|
| <b>ARTICLE 1</b> | <b>OBJET DE LA CONVENTION ET PERIMETRE CONTRACTUEL</b>   | <b>5</b>  |
| 1.1              | Objet de la convention   | 5         |
| 1.2              | Périmètre contractuel  | 5         |
| <b>ARTICLE 2</b> | <b>SOLUTION TECHNIQUE DU RACCORDEMENT</b>  | <b>5</b>  |
| 2.1              | Fréquence et tension des Ouvrages de Raccordement  | 5         |
| 2.2              | Puissance(s) de raccordement de l'Installation   | 5         |
| 2.3              | Structure du Raccordement de l'Installation  | 5         |
| 2.4              | Point de Livraison   | 5         |
| 2.5              | Point Commun de Couplage   | 6         |
| 2.6              | Capacités constructives de fourniture et d'absorption de puissance réactive  | 6         |
| 2.6.1.           | <i>Les flux physiques au Point De Livraison sont des flux de soutirage</i>   | 6         |
| 2.6.2.           | <i>Les flux physiques au Point De Livraison sont des flux d'injection</i>  | 6         |
| 2.7              | Contraintes particulières liées à l'indisponibilité du réseau en situation transitoire                                 | 6         |
| <b>ARTICLE 3</b> | <b>OUVRAGES DE RACCORDEMENT</b>  | <b>6</b>  |
| 3.1              | Description du raccordement de l'Installation de production  | 6         |
| 3.1.1.           | <i>Installation de production ne relevant pas du SRRRER</i>  | 6         |
| 3.1.2.           | <i>Installation de production relevant d'un SRRRER</i>   | 7         |
| 3.2              | Caractéristiques détaillées des Ouvrages de raccordement d'URM   | 7         |
| 3.2.1.           | <i>Propriété et régime des Ouvrages de raccordement</i>  | 7         |
| 3.2.2.           | <i>Réalisation des ouvrages de raccordement</i>  | 7         |
| 3.2.3.           | <i>Cheminement des ouvrages du Réseau Public de Distribution sur des domaines privés autres que celui du Demandeur</i> | 7         |
| 3.2.4.           | <i>Exploitation, entretien et renouvellement</i>   | 7         |
| 3.2.5.           | <i>Caractéristiques détaillées des Ouvrages de Raccordement du Réseau Public de Transport</i>                          | 7         |
| 3.3              | Ouvrages et aménagements réalisés par le Demandeur   | 7         |
| 3.3.1.           | <i>Aménagements sur le domaine privé du Demandeur</i>  | 7         |
| 3.3.2.           | <i>Ouvrages privés en domaine public</i>   | 7         |
| 3.3.3.           | <i>Exploitation, entretien et renouvellement</i>   | 7         |
| 3.4              | Conditions préalables à la réalisation des travaux   | 7         |
| 3.5              | Modification des Ouvrages de Raccordement  | 8         |
| <b>ARTICLE 4</b> | <b>OUVRAGES DE L'INSTALLATION</b>  | <b>8</b>  |
| 4.1              | Poste de Livraison   | 8         |
| 4.1.1.           | <i>Protections rendues nécessaires par le raccordement au Réseau Public de Distribution HTA</i>                        | 8         |
| 4.1.2.           | <i>Indicateurs de passage de défaut</i>  | 9         |
| 4.1.3.           | <i>Régime de neutre</i>  | 9         |
| 4.2              | Dispositif de comptage   | 9         |
| 4.2.1.           | <i>Fourniture des équipements du ou des dispositif(s) de comptage</i>  | 9         |
| 4.2.2.           | <i>Transformateurs de mesure du Dispositif de comptage</i>   | 9         |
| 4.2.3.           | <i>Circuits de mesure</i>  | 9         |
| 4.3              | Installations de télécommunication   | 10        |
| 4.3.1.           | <i>Installations de télécommunication pour la télérelève, la télémaintenance ou la qualimétrie</i>                     | 10        |
| 4.3.2.           | <i>Installations de télécommunication spécifiques au dispositif d'échange d'informations d'exploitation (DEIE)</i>     | 10        |
| 4.3.3.           | <i>Installations de télécommunication spécifiques au Dispositif de surveillance</i>                                    | 10        |
| 4.4              | Dispositifs de verrouillage interdisant la mise en parallèle de plusieurs sources                                      | 10        |
| 4.5              | Dispositif de télécommande des cellules arrivées du Réseau   | 10        |
| 4.6              | Dispositif d'échange d'informations d'exploitation (DEIE)  | 10        |
| 4.7              | Dispositif de surveillance   | 11        |
| 4.8              | Propriété des Dispositifs de télésurveillance et téléconduite  | 11        |
| 4.9              | Dispositif de filtrage pour limiter les perturbations du signal tarifaire  | 11        |
| 4.9.1.           | <i>Filtre actif</i>  | 11        |
| 4.9.2.           | <i>Filtre passif</i>   | 11        |
| 4.10             | Dispositif de filtrage pour limiter les injections de courants harmoniques   | 11        |
| 4.10.1.          | <i>Compensation du déséquilibre de tension</i>   | 11        |
| 4.10.2.          | <i>Mise sous tension des transformateurs de puissance de l'Installation</i>  | 11        |
| 4.11             | Dispositions pour le couplage des générateurs de l'Installation de Production  | 12        |
| 4.12             | Prise et cessation de charges  | 12        |
| <b>ARTICLE 5</b> | <b>PERTURBATIONS ET CONTINUITE DE L'ALIMENTATION</b>   | <b>12</b> |
| 5.1              | Perturbations et continuité de l'alimentation venant du Réseau   | 12        |
| 5.1.1.           | <i>Engagements standards d'URM</i>   | 12        |
| 5.1.2.           | <i>Engagements d'URM spécifiques au raccordement de l'Installation de Production</i>                                   | 12        |
| 5.1.3.           | <i>Tenue de l'Installation de Production en Régime Normal et en Régime Perturbé</i>                                    | 12        |
| 5.2              | Perturbations générées par l'Installation de production  | 12        |
| 5.3              | Obligation de prudence du Demandeur  | 12        |
| <b>ARTICLE 6</b> | <b>MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION DE PRODUCTION</b>   | <b>13</b> |
| 6.1              | Contrôle de performances des installations de production raccordées aux réseaux publics d'électricité HTA              | 13        |
| 6.2              | Convention d'Exploitation  | 13        |
| 6.3              | Préparation à la mise en service de l'installation de production   | 13        |
| 6.4              | Cas particulier de la mise en service anticipée de l'Installation  | 14        |
| 6.5              | Cas particulier de la demande de mise sous tension pour essai de l'Installation  | 14        |
| 6.6              | Cas particulier des essais d'injection pour une Installation de production   | 14        |
| <b>ARTICLE 7</b> | <b>CONTRIBUTION FINANCIERE ET DELAI DE MISE A DISPOSITION DU RACCORDEMENT</b>  | <b>14</b> |
| 7.1              | Périmètre de facturation des Ouvrages de Raccordement  | 14        |
| 7.1.1.           | <i>Cas des installations de production ne relevant pas d'un SRRRER</i>   | 14        |
| 7.1.2.           | <i>Cas des installations de production relevant d'un SRRRER</i>  | 15        |
| 7.2              | Montant de la contribution   | 15        |
| 7.3              | Présentation de la contribution  | 15        |
| 7.3.1.           | <i>Conditions financières du raccordement</i>  | 15        |

|                   |  |           |
|-------------------|--|-----------|
| 7.3.2.            | <i>Proposition Technique et Financière préalable</i> .....       | 15        |
| 7.3.3.            | <i>Convention de Raccordement directe</i> .....                  | 15        |
| 7.4               | Modalité de règlement .....                                      | 15        |
| 7.4.1.            | <i>Pénalités prévues en cas de retard de paiement</i> .....      | 15        |
| 7.4.2.            | <i>Révision du montant de la contribution</i> .....              | 15        |
| 7.5               | Réserves sur le délai de mise à disposition du raccordement..... | 15        |
| <b>ARTICLE 8</b>  | <b>RESPONSABILITE</b> .....                                      | <b>16</b> |
| 8.1               | Régimes de responsabilité .....                                  | 16        |
| 8.2               | Modalités de réparation .....                                    | 16        |
| 8.3               | Régime perturbé - force majeure .....                            | 16        |
| 8.3.1.            | <i>Définition</i> .....  | 16        |
| 8.3.2.            | <i>Régime juridique</i> .....                                    | 17        |
| 8.4               | Garanties contre les revendications des tiers .....              | 17        |
| <b>ARTICLE 9</b>  | <b>ASSURANCES</b> .....  | <b>17</b> |
| <b>ARTICLE 10</b> | <b>EXECUTION DE LA CONVENTION DE RACCORDEMENT</b> .....          | <b>17</b> |
| 10.1              | Adaptation de la Convention .....                                | 17        |
| 10.2              | Révision de la Convention de Raccordement .....                  | 17        |
| 10.2.1.           | <i>Conditions de la révision</i> .....                           | 17        |
| 10.2.2.           | <i>Modalités et effets de la révision</i> .....                  | 17        |
| 10.3              | Modification de la Convention de Raccordement .....              | 18        |
| 10.4              | Suspension de la Convention de Raccordement .....                | 18        |
| 10.4.1.           | <i>Conditions de la suspension</i> .....                         | 18        |
| 10.4.2.           | <i>Effets de la suspension</i> .....                             | 18        |
| 10.5              | Cession de la Convention de Raccordement.....                    | 18        |
| 10.6              | Résiliation de la Convention de Raccordement .....               | 19        |
| 10.6.1.           | <i>Conditions de résiliation</i> .....                           | 19        |
| 10.6.2.           | <i>Effets de la résiliation</i> .....                            | 19        |
| 10.7              | Confidentialité .....  | 19        |
| 10.8              | Contestations .....  | 19        |
| 10.9              | Entrée en vigueur - Durée .....                                  | 19        |
| 10.10             | Droit applicable – langue de la Convention de Raccordement.....  | 20        |

Vu d'une part,

Les dispositions législatives applicables au réseau public de distribution d'électricité et notamment le Code de l'énergie ;

Vu d'autre part,

Les dispositions réglementaires applicables au raccordement au réseau public dont notamment le décret n° 2008-386 du 23 avril 2008 relatif aux prescriptions techniques générales de conception et de fonctionnement pour le raccordement d'installations de production aux réseaux publics d'électricité et l'arrêté du 23 avril 2008 relatif aux prescriptions techniques de conception et de fonctionnement pour le raccordement à un réseau public de distribution d'électricité en basse tension ou en moyenne tension d'une installation de production d'énergie électrique.

Considérant,

Que les dispositions du cahier des charges annexé à la convention de concession pour le service public de distribution d'énergie électrique signée entre URM et l'autorité concédante sur le territoire de laquelle est située l'installation de production sont applicables, pour autant qu'elles ne sont pas contraires aux dispositions législatives et réglementaires postérieures à la date de signature de la convention de concession.

Etant rappelé que :

Dans la suite du document, conformément à la procédure en vigueur (Procédure de traitement des demandes de raccordement d'une installation de production en BT de puissance supérieure à 36 kVA et en HTA, au réseau public de distribution géré par URM), le terme «Demandeur» désigne, sauf mention contraire, soit le Demandeur du raccordement lui-même (utilisateur final de l'installation de production), soit le tiers qu'il a habilité.

Dans la suite du document, le terme « l'installation de production » doit être compris comme l'ensemble des installations de production de l'hébergeur.

Le Demandeur a sollicité URM pour le raccordement au Réseau Public de Distribution HTA d'une installation de production d'électricité.

A cet effet, le Demandeur a transmis à URM une demande de raccordement précisant les caractéristiques techniques permettant l'étude du raccordement conformément aux dispositions du décret n°2008-386 du 23 avril 2008 et de l'arrêté du 23 avril 2008 modifié relatifs aux prescriptions techniques générales de conception et de fonctionnement auxquelles doivent satisfaire les installations de production d'électricité en vue de leur raccordement aux Réseaux Publics de Distribution.

Dans le cas général, URM adresse au Demandeur une Proposition Technique et Financière (PTF). L'acceptation de cette Offre de Raccordement (« l'Offre de raccordement » correspond à la Proposition Technique et Financière (PTF) ou à une Convention de raccordement directe (CRD) relative au raccordement d'une installation de production) conditionne l'envoi ultérieur d'une Convention de Raccordement par URM.

Lorsqu'URM estime, dès ce stade, être en mesure d'arrêter définitivement les conditions techniques et financières et les délais de réalisation du raccordement, une Convention de Raccordement Directe est établie.

## Article 1 Objet de la convention et périmètre contractuel

### 1.1 Objet de la convention

La Convention de Raccordement est élaborée en fonction :

- de la demande de raccordement faite par le Demandeur et qualifiée par URM après échanges éventuels,
- du Réseau existant ainsi que des décisions prises à propos de son évolution,
- des autres projets de production situés en amont de la File d'Attente.

La présente Convention de Raccordement entre le Demandeur et URM a pour objet de préciser les modalités techniques, juridiques et financières du raccordement de l'Installation du Demandeur au RPD HTA, et en particulier les caractéristiques auxquelles doit satisfaire dans cette optique.

### 1.2 Périmètre contractuel

La présente Convention de Raccordement s'inscrit dans un dispositif contractuel comprenant un Contrat d'Accès au Réseau de distribution (CARD I HTA), une Convention d'Exploitation.

La Convention de Raccordement comprend les pièces contractuelles suivantes :

- Les présentes Conditions Générales,
- Les Conditions Particulières signées entre le Demandeur et URM, ci-après désignés « les Parties »,

Celles-ci constituent l'accord des Parties. Elles annulent et remplacent tous les contrats, lettres, propositions, offres et conventions remis, échangés ou signés entre les Parties antérieurement à la signature de la Convention de Raccordement et portant sur le même objet.

En cas de contradiction ou de différence entre les pièces constitutives de la Convention de Raccordement, les Conditions Particulières et leurs annexes prévalent sur les présentes Conditions Générales.

Dans le cadre de l'exécution de la présente Convention de Raccordement, URM rappelle au Demandeur l'existence de sa documentation technique de référence publiée à la date de signature des Conditions Particulières de la présente Convention de Raccordement, de son barème de raccordement (pour les Installations<sup>1</sup> de production ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables (SRRRER) et de son catalogue des prestations.

La documentation technique de référence comprend notamment la procédure de traitement des demandes de raccordement en BT de puissance supérieure à 36 kVA et en HTA, au Réseau Public de Distribution géré par URM, en application de laquelle la Convention de Raccordement est établie. Elle expose également les dispositions réglementaires applicables et les règles techniques complémentaires qu'URM applique à l'ensemble des utilisateurs pour assurer l'accès au Réseau Public de Distribution.

Pour les installations de production ne relevant pas d'un Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables (SRRRER), le barème de raccordement présente les modalités et les prix pour la facturation de l'opération de raccordement des utilisateurs du Réseau Public de Distribution concédé à URM.

Le catalogue des prestations décrit l'offre de prestations réalisées par URM non couvertes par le Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics d'Electricité.

Ces documentations sont accessibles à l'adresse Internet [www.urm-metz.fr](http://www.urm-metz.fr). Les documents qu'ils contiennent sont communiqués au Demandeur à sa demande écrite, à ses frais.

<sup>1</sup> La définition « Installations relevant d'un SRRRER est indiquée dans la procédure de raccordement (Procédure de traitement des demandes de raccordement d'une installation de production en BT de puissance supérieure à 36 kVA et en HTA, au réseau public de distribution géré par de la Documentation Technique de Référence

Le Demandeur reconnaît avoir été informé préalablement à la conclusion de la présente Convention de Raccordement de l'existence de ces documentations.

URM tient également à la disposition du Demandeur le cahier des charges annexé au contrat de concession pour le service public de distribution d'énergie électrique applicable sur le territoire de la collectivité locale concernée par le raccordement de l'installation. Une copie dudit cahier des charges est communiquée au Demandeur qui en fait la demande écrite, à ses frais.

## Article 2 Solution technique du Raccordement

La Convention de Raccordement présente la Solution technique du raccordement qui consiste en l'ensemble des prescriptions auxquelles doit satisfaire l'Installation de production pour être raccordée au réseau ainsi que la solution de raccordement au Réseau Public de Distribution HTA :

- nécessaire et suffisante pour satisfaire l'évacuation en énergie électrique de l'Installation conformément à la demande du Demandeur ;
- qui emprunte un tracé techniquement et administrativement réalisable en conformité avec les dispositions du cahier des charges de la concession ;
- conforme à la Documentation Technique Référence publiée, par URM, à la date de signature des Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

La solution technique de raccordement est élaborée suite aux résultats d'études réalisées par URM selon les méthodes définies dans la Documentation Technique de Référence, publiée à la date de signature des Conditions Particulières de la Convention de Raccordement, accessible à l'adresse Internet [www.urm-metz.fr](http://www.urm-metz.fr).

La solution technique de raccordement est détaillée dans les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

### 2.1 Fréquence et tension des Ouvrages de Raccordement

L'installation de production est raccordée sur un réseau alternatif triphasé de fréquence 50 Hz dans le domaine de tension HTA.

La Tension Nominale du Réseau sur lequel est raccordée l'Installation du Demandeur est définie aux

Conditions Particulières de la Convention de Raccordement, ainsi que la Tension Contractuelle en injection

### 2.2 Puissance(s) de raccordement de l'Installation

La Puissance de Raccordement en injection utilisée pour établir la solution technique de raccordement est indiquée dans les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement en situation normale d'exploitation. En situation exceptionnelle d'exploitation, la Puissance de Raccordement peut ne pas être tenue à disposition du Demandeur.

### 2.3 Structure du Raccordement de l'Installation

Pour assurer la possibilité de reprise en cas d'indisponibilité du réseau, le type de raccordement de la solution de référence ou de la solution s'inscrivant dans les SRRRER doit être compatible avec la structure du réseau existant. L'étude de raccordement détermine la structure du raccordement, en fonction du type de départ, du mode de raccordement, de la longueur de raccordement et du bilan technico-économique, parmi les structures suivantes :

- en double dérivation,
- en coupure d'artère,
- en antenne.

La structure du raccordement est indiquée dans les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

### 2.4 Point de Livraison

Le Point de Livraison est le point physique où l'énergie électrique est injectée au Réseau. Il est généralement identifié par référence à une extrémité d'un élément d'ouvrage électrique. Il coïncide généralement avec le point de connexion L'emplacement du Point De Livraison est précisé aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

## 2.5 Point Commun de Couplage

Le Point Commun de Couplage correspond au point du Réseau à partir duquel il est possible de raccorder d'autres Utilisateurs avec les engagements de qualité standard. Il est généralement confondu avec le Point De Livraison.

Le cas échéant, il est défini aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

## 2.6 Capacités constructives de fourniture et d'absorption de puissance réactive

Le Demandeur met en œuvre dans son Installation de Production des machines disposant des capacités constructives réglementaires de fourniture et d'absorption de puissance réactive. Ces dispositions s'appliquent à toutes les machines, qu'elles soient synchrones, asynchrones, à aimant permanent et équipées ou non d'électronique de puissance, couplées en permanence au Réseau Public de Distribution.

Le Demandeur dimensionne son Installation de telle sorte que les besoins d'URM en réactif soient satisfaits au moment du raccordement initial.

Lorsque ces besoins évoluent à la hausse, dans les limites constructives décrites dans les textes réglementaires en vigueur, le Demandeur dispose d'un délai maximal de 6 mois pour mettre à disposition du Distributeur les capacités en énergie réactive nécessaire à l'exploitation du Réseau Public de Distribution.

Pour les Installations de Production nouvelles, l'étude de raccordement a permis de déterminer si l'Installation a un impact faible sur le plan de tension d'URM ou un impact significatif. Ce paramètre de l'Installation figure aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

### 2.6.1. Les flux physiques au Point De Livraison sont des flux de soutirage

La Puissance de Raccordement en Soutirage des auxiliaires est associée à une tangente  $\phi$  égale à 0,4.

Il est rappelé que les auxiliaires de l'installation de production sont définis comme les organes techniques qui soutirent de l'énergie et sans lesquels l'installation ne pourrait fonctionner. Il appartient au producteur de préciser le périmètre des installations devant être considérées comme des auxiliaires.

Les flux de soutirages au Point de Livraison seront des flux de soutirage d'auxiliaires. Dans le cas où des besoins en soutirage autres que ceux des auxiliaires seraient nécessaires, une contractualisation spécifique d'accès au réseau en soutirage sera nécessaire.

### 2.6.2. Les flux physiques au Point De Livraison sont des flux d'injection

La puissance réactive fournie ou absorbée par l'Installation de Production est déterminée par URM en fonction des impératifs d'exploitation du Réseau auquel est raccordée cette Installation comme suit.

La Puissance de Raccordement en Injection est associée à une bande de fonctionnement tangente  $\phi$  min / tangente  $\phi$  max<sup>2</sup>.

La description des paramètres de la bande de fonctionnement, les consignes et les valeurs absolues des seuils de cette bande pour l'Installation de Production à la date d'entrée en vigueur de la présente convention, figurent dans les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

Les modalités de calcul et de gestion de l'énergie réactive figurent dans le contrat permettant l'Accès au RPD et son utilisation.

## 2.7 Contraintes particulières liées à l'indisponibilité du réseau en situation transitoire

La date prévue de mise à disposition du raccordement définitive de l'Installation indiquée dans les Conditions

Particulières de la Convention de Raccordement peut être antérieure à la date de mise à disposition de certains Ouvrages de Raccordement.

La date prévue de mise à disposition du raccordement définitive de l'Installation indiquée aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement peut également être antérieure à d'éventuelles mises en service d'Installations de Production, situées avant celle du Demandeur dans la file d'attente, telle que définie dans la Procédure de Traitement des Demandes de Raccordement. Ces éventuelles mises en service peuvent nécessiter des travaux de création ou d'adaptation d'ouvrages dont l'échéancier n'est pas encore défini.

Dans l'attente de la finalisation de l'ensemble de ces travaux, lors de certaines phases d'exploitation, l'accès au Réseau en injection peut être momentanément réduit (voire supprimé). Le Découplage des Installations de Production peut être demandé bien que la tension soit présente sur les Ouvrages de Raccordement.

URM ne pourra pas être tenu responsable des dommages causés au Demandeur du fait de ces indisponibilités sans Coupure. Les modalités de décompte de ces indisponibilités de Réseau sont prises en compte dans le Contrat permettant l'Accès au Réseau.

## Article 3 Ouvrages de raccordement

### 3.1 Description du raccordement de l'Installation de production

Les différentes solutions de raccordement étudiées pour lever les contraintes et tenant compte des souhaits exprimés par le Demandeur sur la position du Point de livraison conduisent à proposer la réalisation d'Ouvrages nouvellement créés et/ou d'Ouvrages créés en remplacement d'Ouvrages existants en HTA et l'adaptation éventuelle d'Ouvrages du Réseau HTB.

La description des Ouvrages de Raccordement relatifs à l'extension de Réseau, en particulier la longueur des canalisations souterraines ou aériennes créées ou adaptées, la nature et la section des conducteurs sont précisées aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

Le plan de situation et le plan de masse du raccordement de l'Installation au Réseau Public de Distribution HTA figurent aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

#### 3.1.1. Installation de production ne relevant pas du SRRRER

Conformément à l'article L342-1 du Code de l'énergie, le raccordement d'un utilisateur au Réseau Public de Distribution d'Electricité comprend la création d'ouvrages d'extension et, le cas échéant, le renforcement des réseaux existants.

Le décret n°2007-1280 du 28 août 2007, relatif à la consistance des ouvrages de branchement et d'extension des raccordements aux Réseaux Publics de Distribution d'électricité, indique que les Ouvrages de Raccordement au Réseau Public de Distribution HTA comprennent :

- les Ouvrages nouvellement créés et si besoin créés en remplacement d'Ouvrages existants en HTA;
- le cas échéant la création ou la modification d'un poste de transformation HTB/HTA (jeux de barres HTB et HTA, équipements de protection ainsi que les ouvrages de génie civil inclus);
- le cas échéant le réseau HTB nouvellement créé et si besoin le renforcement du réseau HTB pour alimenter un nouveau poste de transformation nécessaire pour raccorder l'installation de production du Demandeur;
- les installations de comptage des utilisateurs raccordés dans le domaine de tension HTA.

Les canalisations du raccordement de l'installation de production sont précisées aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

<sup>2</sup> A la suite de l'étude une tangente positive correspondra à une consigne « injecter » c'est à dire à une énergie réactive fournie en période de production, Exemple : l'étude donne  $\tan \phi$  [0 ; 0,1]. La consigne sera d'injecter avec  $\tan \phi_{\min} = 0$  et  $\tan \phi_{\max} = 0,1$ .

### **3.1.2. Installation de production relevant d'un SRRRER**

Conformément à l'article L342-1 du Code de l'énergie, lorsque le raccordement est destiné à desservir une installation de production à partir de sources d'énergie renouvelable et s'inscrit dans le Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables mentionné à l'article L. 321-7, le raccordement comprend les ouvrages propres à l'installation de production ainsi qu'une quote-part des ouvrages créés en application de ce schéma.

Le décret n°2012-533 du 20 avril 2012, relatif aux SRRRER indique que les Ouvrages de Raccordement au Réseau Public de Distribution d'une installation de production relevant d'un SRRRER de puissance supérieure à 36 kVA comprennent des ouvrages propres destinés à assurer le raccordement de son installation de production aux ouvrages du SRRRER. Les ouvrages propres sont constitués par les ouvrages électriques nouvellement créés ou créés en remplacement d'ouvrages existants dans le domaine de tension de raccordement ainsi que par ceux créés au niveau de tension supérieure et situés à l'amont des bornes de sortie du disjoncteur équipant le point de raccordement d'un Producteur au Réseau Public de Distribution et à l'aval des ouvrages du SRRRER.

## **3.2 Caractéristiques détaillées des Ouvrages de raccordement d'URM**

### **3.2.1. Propriété et régime des Ouvrages de raccordement**

Les Ouvrages de Raccordement situés en amont de la Limite de Propriété, y compris ceux situés dans le domaine privé du Demandeur, font partie du Réseau Public de Distribution géré par URM. En aval de cette Limite, définie ci-après, les ouvrages, à l'exception le cas échéant des appareils de mesure et de contrôle mentionnés aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement, sont sous la responsabilité du Demandeur et resteront sa propriété.

La Limite de Propriété des Ouvrages HTA est située :

- dans le cas d'un raccordement souterrain, immédiatement en amont des bornes de raccordement des extrémités de câbles dans les cellules "arrivée" du Poste de Livraison,
- dans le cas du raccordement aérien avec support d'arrêt en domaine privé et équipé d'une remontée-aérosouterraine, immédiatement à l'amont des chaînes d'ancrage du réseau aérien sur le support d'arrêt. Le support d'arrêt, les mises à la terre, les chaînes d'ancrage, la chaise support de la liaison souterraine, les parafoudres et leurs prises de terre, et la liaison aérosouterraine ligne-Poste de Livraison sont la propriété du Demandeur.

La Limite de Propriété des Ouvrages de Raccordement est précisée aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

### **3.2.2. Réalisation des ouvrages de raccordement**

Les travaux d'adaptation ou de création des ouvrages de raccordement au Réseau Public de Distribution sont réalisés sous maîtrise d'ouvrage d'URM conformément aux dispositions du Cahier des Charges de concession pour la Distribution Publique d'Electricité sur le territoire de la commune où est située l'Installation à raccorder.

### **3.2.3. Cheminement des ouvrages du Réseau Public de Distribution sur des domaines privés autres que celui du Demandeur**

La traversée par les Ouvrages de Raccordement de terrains n'appartenant pas au Demandeur se fera nécessairement avec un caractère d'intangibilité des Ouvrages. URM se charge d'obtenir les autorisations nécessaires auprès des propriétaires des terrains empruntés. Une Convention de Passage sera signée entre chaque propriétaire et URM. URM prendra en charge l'intégralité des frais des actes de régularisation des conventions et d'indemnisation des propriétaires.

### **3.2.4. Exploitation, entretien et renouvellement**

Les Ouvrages de raccordement définis dans ce paragraphe sont entretenus, exploités et renouvelés par URM dans la mesure où le raccordement correspond au raccordement de

référence. Par opposition, si le Demandeur est à l'initiative du renouvellement des ouvrages en domaine privé, les frais afférant sont à sa charge.

Les conditions d'exploitation et d'entretien des ouvrages de raccordement sont définies dans la Convention d'Exploitation.

Lorsque le Poste de livraison n'est pas directement accessible depuis le domaine public, le Demandeur doit en garantir l'accessibilité permanente à URM ou à ses représentants afin de permettre à cette dernière d'assurer l'exploitation, l'entretien, le dépannage et le renouvellement des Ouvrages de Raccordement.

Les modalités de l'accès au Poste de livraison sont précisées dans la Convention d'Exploitation.

### **3.2.5. Caractéristiques détaillées des Ouvrages de Raccordement du Réseau Public de Transport**

Lorsque des créations ou adaptations des Ouvrages de Raccordement au Réseau Public de Transport sont nécessaires pour permettre le raccordement de l'Installation au Réseau Public de Distribution, leur réalisation est sous maîtrise d'ouvrage de RTE.

Une Convention de Raccordement signée entre URM et RTE fixe les modalités de réalisation des travaux d'adaptation ou de création de ces Ouvrages ainsi que la date prévisionnelle de mise à disposition des Ouvrages. Cette date tient compte de la réalisation des éventuels Ouvrages y compris ceux hors périmètre de facturation. Cette date, communiquée par RTE, figure dans les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement du Demandeur.

## **3.3 Ouvrages et aménagements réalisés par le Demandeur**

### **3.3.1. Aménagements sur le domaine privé du Demandeur**

Les aménagements permettant le cheminement des liaisons de raccordement HTA du RPD et de la liaison téléphonique permettant la télé relevé du Compteur sur le domaine privé du Demandeur (passage en caniveau, gaines ou en pleine terre sur ses terrains, pénétration et cheminement dans le Poste de Livraison jusqu'au tableau HTA,) sont réalisés sous maîtrise d'ouvrage du Demandeur et aux frais de ce dernier, conformément aux prescriptions d'URM. Le Demandeur remettra à URM un plan à échelle 1/200<sup>e</sup> (sous format papier et informatique au format Autocad) du cheminement des Ouvrages de Raccordement terminaux du Poste de Livraison sur le domaine privé en fonction du schéma de raccordement retenu. Le Demandeur assume les frais d'entretien et de renouvellement de ces aménagements de génie civil sur son domaine privé.

### **3.3.2. Ouvrages privés en domaine public**

Le Demandeur peut faire établir en domaine public des ouvrages HTA privés entre son ou ses Postes de Livraison et son Installation Intérieure. Le Demandeur se charge d'obtenir toutes les autorisations administratives nécessaires. Il se charge également d'obtenir le permis de construire du ou des Postes de Livraison à établir en domaine public ou en domaine privé.

### **3.3.3. Exploitation, entretien et renouvellement**

Le Demandeur assume les frais d'entretien et de renouvellement des aménagements permettant le cheminement des Ouvrages du Réseau Public de Distribution HTA entre le point de livraison et la limite de parcelle.

## **3.4 Conditions préalables à la réalisation des travaux**

Le commencement des travaux de raccordement est subordonné à la réunion de toutes les conditions suivantes :

- accord sur les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement, formalisé par la réception d'un exemplaire daté et signé des Conditions Particulières de la Convention de Raccordement sans modification ni réserve, accompagné le cas échéant du règlement de l'acompte demandé
- réception par URM en temps utile de l'autorisation administrative de construire un réseau,
- réception par URM en temps utile de l'autorisation de voirie et /ou des autorisations particulières ou spécifiques (SNCF, autoroute, voie navigable)

- le cas échéant, réception par URM en temps utile de la convention de servitude concernant les ouvrages de raccordement implantés en domaine privé,
- le cas échéant, mise à disposition du terrain du poste HTB/HTA,
- le cas échéant, mise à disposition du génie civil du poste HTB/HTA,
- le cas échéant, mise à disposition des voiries (niveaux et alignements) pour la construction du Réseau,
- le cas échéant, réalisation de travaux complémentaires imposés par le demandeur, l'administration ou par le gestionnaire de voirie
- le cas échéant, réalisation des travaux qui incombent à l'autorité concédante
- réalisation des travaux qui incombent au Demandeur et réception par URM (fourniture et pose du ou des fourreaux...).

Le Demandeur peut différer le commencement des travaux au maximum de trois mois à l'exécution des travaux après acceptation de la Convention de Raccordement.

### 3.5 Modification des Ouvrages de Raccordement

Le raccordement de l'Installation décrit aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement prend en compte le besoin en injection. Les caractéristiques des ouvrages de raccordement sont susceptibles d'être modifiées en fonction de l'évolution du Réseau. Les modifications des Ouvrages de Raccordement de l'installation de production feront l'objet d'une mise à jour de la Convention de Raccordement selon les modalités décrites à l'article 10.3 des présentes Conditions Générales.

Si au cours de la présente convention, le Demandeur souhaite déplacer les Ouvrages de Distribution Publique situés dans l'emprise de sa propriété privée, la Convention de Passage doit être mise en conformité et le Demandeur supportera l'intégralité des frais directs et indirects liés au déplacement d'Ouvrage.

## Article 4 Ouvrages de l'Installation

Les ouvrages relatifs à l'Installation intérieure doivent respecter les textes et normes en vigueur, notamment la norme NF C13-100 et ses normes associées, le Code du Travail (notamment l'arrêté du 14 novembre 1988), ainsi que les prescriptions techniques d'URM déclinées dans sa Documentation Technique de Référence, publiée à la date de signature des Conditions Particulières de la Convention de Raccordement sur le site Internet [www.urm-metz.fr](http://www.urm-metz.fr).

Avant tout commencement d'exécution, le Demandeur demande à URM l'approbation du choix et de l'emplacement des matériels constituant le Poste de Livraison sur la base des prescriptions détaillées dans les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement. A ce titre, le Demandeur transmet à URM après acceptation de la Convention de Raccordement et avant la réalisation du Poste de Livraison, un dossier contenant les informations suivantes :

- le schéma unifilaire HTA et BT du Poste de Livraison,
- le dispositif de protection NFC 13-100 et de protection de découplage
- les plans du local du Poste de Livraison, les emplacements du matériel électrique, des installations de production (machines tournantes, onduleurs), des tableaux de comptage, des éventuels équipements supplémentaires (PA, filtres, condensateurs«),
- les accès, et les passages des canalisations, dans le Poste de Livraison,
- les schémas des circuits de terre,
- les nomenclatures des matériels.

Le Demandeur transmet également à URM le schéma unifilaire de son Installation Intérieure, avec indication du raccordement des matériels décrits dans le présent document (Compteurs, DEIE, réducteurs de mesure, filtres, machines de production, transformateurs, source de tension autonomes ...).

## 4.1 Poste de Livraison

Le Poste de Livraison est réalisé conformément aux dispositions de la norme NF C13-100 et des normes associées en vigueur (NF C13-101, NF C13-102 et NF C13-103). Les matériels utilisés doivent suivre les prescriptions de la Documentation Technique de Référence d' URM et doivent être des matériels reconnus aptes à l'exploitation par URM.

La composition du Poste de Livraison est décrite aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

### 4.1.1. Protections rendues nécessaires par le raccordement au Réseau Public de Distribution HTA

Les protections installées au Poste de Livraison comportent :

- une protection générale contre les surintensités et les courants de défaut à la terre conforme à la réglementation en vigueur (protection dite NF C13-100).
- une Protection de Découplage selon le guide UTE C15-400.

En cas d'évolutions majeures du Réseau, notamment changement de régime de neutre au Poste Source, partage d'un départ direct, à l'issue de l'étude basée sur les nouvelles hypothèses, URM peut le cas échéant demander la modification du type de protection. Cette modification est formalisée par avenant à la Convention de Raccordement.

#### 4.1.1.1. Dispositif de protection générale HTA du Poste de Livraison

Le décret n°2008-386 du 23 avril 2008 et son arrêté d'application imposent que toute Installation de production raccordée au Réseau Public de Distribution HTA soit équipée d'un dispositif de protection permettant d'éliminer les défauts. Ce dispositif est installé dans le Poste de Livraison conformément aux prescriptions de la norme NFC 13-100. Les relais de protection doivent être des matériels reconnus aptes à l'exploitation par URM. Les caractéristiques des dispositifs de protection contre les surintensités, les courants de défaut à la terre et du dispositif de détection des courants de défaut du Réseau sont présentées aux Conditions Particulières de la présente convention.

URM réalise les vérifications initiales préalablement à la mise en service de l'Installation de production.

#### 4.1.1.2. Dispositif de protection de découplage de l'installation de production

Le décret °2008-386 du 23 avril 2008 et son arrêté d'application impose que toute installation de production raccordée au Réseau Public de Distribution HTA, doit disposer par conception, d'une fonction de protection, dite « protection de découplage », permettant de séparer automatiquement l'installation de production du réseau publique de distribution d'électricité en cas d'apparition d'un défaut sur ce dernier. Les prescriptions techniques fonctionnelles minimales de la fonction de protection sont conformes à la documentation technique de référence du gestionnaire du réseau public de distribution d'électricité et au guide UTE C 15-400. Elles sont communiquées au producteur par le gestionnaire précité.

Cette protection est installée dans le Poste de Livraison conformément aux prescriptions de la norme NF C 13-100. Les relais de protection doivent être des matériels reconnus aptes à l'exploitation par URM.

Les caractéristiques de cette protection sont présentées en Conditions Particulières de la présente convention.

URM réalise les vérifications initiales préalablement à la mise en service de l'installation de production.

#### 4.1.1.3. Circuits de mesure protection

Les réducteurs de mesure (transformateurs de tension et transformateurs de courant) doivent répondre aux prescriptions de la Documentation Technique de Référence comptage d'URM. Cette dernière est accessible sur le site d'URM à l'adresse Internet [www.urm-metz.fr](http://www.urm-metz.fr). Le Demandeur



fournit en outre à URM leurs procès verbaux d'essais datés de moins de 6 mois.

Ces circuits de mesure sont dédiés à ces protections. Le Demandeur a toutefois la possibilité d'utiliser les circuits des transformateurs de tension pour ses propres besoins après avoir préalablement soumis à URM la puissance consommée par ces besoins et obtenu son accord écrit. Chacun de ces besoins doit disposer de son propre circuit empruntant un câble dédié et protégé par un dispositif approprié.

L'intégralité des circuits de mesure protection, en particulier les coffrets de regroupement, les câbles sous écran cuivre de liaison entre transformateurs de mesure et borniers d'entrée des protections, les boîtes d'essais tension des circuits protection, et les protections des circuits de mesure de tension sont fournis et réalisés par le Demandeur.

La description des réducteurs de mesure installés pour le dispositif de protection figure aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

#### **4.1.2. Indicateurs de passage de défaut**

Le Poste de Livraison peut être équipé d'un ou plusieurs dispositifs à détecteur de défaut donnant à URM une aide à la conduite. Si ce Poste de Livraison est en outre équipé d'un dispositif de télécommande des cellules arrivée, les détecteurs de défaut sont connectés avec ce dernier.

Le Demandeur met également en œuvre les tores de mesure, les éventuelles prises de potentiel, les circuits issus des réducteurs de mesures, les signalisations et l'alimentation auxiliaire des détecteurs.

Les dispositifs de détection de défaut sont remis par le Demandeur à URM. Ils sont contrôlés, entretenus et renouvelés par URM.

La description des indicateurs de passage de défaut figure aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

#### **4.1.3. Régime de neutre**

Tant que l'Installation de production est connectée au réseau public de distribution d'électricité HTA, aucun régime de neutre HTA ne doit être créé (même par un générateur homopolaire).

### **4.2 Dispositif de comptage**

Les mesures des énergies et puissances doivent permettre de satisfaire aux besoins suivants:

- au titre du contrat d'injection :
  - la mesure au Point de Livraison des énergies actives injectées et réactives injectées ou soutirées,
  - le cas échéant, la mesure au Point de Livraison des énergies actives et réactives consommées par les auxiliaires de l'installation de production dans le cadre du Contrat d'Accès au Réseau Public de Distribution HTA.
- au titre du contrat de service de décompte:
  - la mesure, au(x) Point(s) de décompte des énergies actives injectées,
  - le cas échéant, la mesure au(x) Point(s) de décompte des énergies actives des auxiliaires de l'(des) installation(s) de production.
- la reconstitution des flux d'injection des Responsables d'Equilibre.

Un Dispositif de comptage comprend généralement les équipements suivants :

- un ou plusieurs Compteurs,
- des réducteurs de mesure,
- des câbles de liaison entre ces différents Equipements,
- une alimentation auxiliaire, si nécessaire, une ou plusieurs liaisons téléphoniques nécessaires à la télé-règle du (ou des) Compteur(s).

Le(s) Dispositif(s) de comptage est(sont) installé(s) dans un(plusieurs) local(localaux) dédié(s) mis à disposition par le Demandeur.

L'ensemble des équipements du Dispositif de comptage sont mis en service, contrôlés et scellés par URM.

En contrepartie des fournitures, installations, entretiens et contrôles assurés par URM, une composante annuelle de comptage prévue par les tarifs d'utilisation des Réseaux Publics de Transport et de Distribution d'électricité est facturée au titre du (des) Contrat(s) d'Accès au Réseau Public de Distribution en injection et en soutirage.

En cas de modification de l'Installation du Demandeur nécessitant une adaptation du Dispositif de comptage, celle-ci sera réalisée et facturée par URM selon les dispositions du Catalogue des Prestations (hormis les modifications concernant les transformateurs de mesure des comptages raccordés en HTA qui sont à la charge du Demandeur puisque ce dernier est responsable leur fourniture, installation et entretien). Toute intervention du Demandeur sur les installations dont il a la responsabilité doit faire l'objet d'une information à URM et est soumise à son accord préalable dès lors que cette intervention peut avoir un impact temporaire ou durable sur la qualité de fonctionnement du dispositif de comptage (mise hors tension/remise sous tension, déplacement, intervention sur un raccordement, ...).

La description du dispositif de comptage est précisée aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

#### **4.2.1. Fourniture des équipements du ou des dispositif(s) de comptage**

Le ou les Compteur(s), accompagné(s) du panneau de comptage, sont fournis par URM. Les réducteurs de mesure (transformateur de courant) sont également fournis par URM si le dispositif de comptage est situé au secondaire Basse Tension.

Les équipements du dispositif de comptage qui ne sont pas fournis par URM sont fournis par le Demandeur.

#### **4.2.2. Transformateurs de mesure du Dispositif de comptage**

Concernant les transformateurs de mesure, les dispositions sont les suivantes.

- Lorsque le comptage est raccordé en HTA (entre le Réseau Public de Distribution et le transformateur de puissance HTA/BT), les transformateurs de mesure sont fournis, installés et entretenus par le Demandeur
- Lorsque le comptage est raccordé en Basse Tension (entre le transformateur de puissance HTA/BT et les installations du Demandeur), les transformateurs de mesure sont fournis par URM. Ils sont installés par URM ou le Demandeur : les rôles respectifs d'URM et du Demandeur sont précisés aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement. Les transformateurs de mesure sont entretenus par URM. Ils font partie du Réseau Public de Distribution appartenant au domaine géré par URM.

Les réducteurs de mesure (transformateurs de courant et de tension) doivent répondre aux prescriptions de la Documentation Technique de Référence comptage d'URM. Cette dernière est accessible sur le site d'URM à l'adresse Internet [www.urm-metz.fr](http://www.urm-metz.fr). Ils doivent être déclarés aptes à l'exploitation par URM. Le Demandeur fournira en outre à URM leurs procès verbaux d'essais datés de moins de 6 mois.

Afin de permettre à tout moment des opérations de maintenance et de télé relevé, le compteur réalisant la mesure des énergies transitant par un point de Livraison doit rester sous tension tant qu'il y a continuité de la tension à ce point de Livraison, hors période d'entretien exigeant une séparation de l'installation du Réseau Public de Distribution. Le demandeur mettra en œuvre un schéma électrique et adoptera des dispositions d'exploitation permettant de satisfaire à cette condition.

La description des réducteurs de mesure du dispositif de comptage est indiquée dans les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

#### **4.2.3. Circuits de mesure**

Les constituants des circuits de mesure (câbles de mesure et accessoires de raccordement des circuits de mesures) sont fournis par le Demandeur. Les circuits de mesure sont installés et entretenus par le Demandeur. Ils font partie du Réseau Public de Distribution appartenant au domaine concédé.

Ces circuits de mesure sont à usage exclusif d'URM. Le Demandeur a toutefois la possibilité d'utiliser les circuits des transformateurs de tension pour ses propres besoins après avoir préalablement soumis à URM la puissance consommée par ces besoins et obtenu son accord écrit. Chacun de ces besoins doit disposer de son propre circuit empruntant un câble dédié et protégé par un dispositif approprié.

### **4.3 Installations de télécommunication**

#### **4.3.1. Installations de télécommunication pour la télérelève, la télémaintenance ou la qualimétrie**

Le Demandeur met à disposition d'URM les installations de communication nécessaires à la télé relève du ou des compteurs, à la télé maintenance et aux appareils de mesure de qualimétrie et le cas échéant le filtre actif.

A ce titre, il doit fournir autant d'accès au Réseau Téléphonique Commuté que d'appareils à télé relever ou à télé maintenir.

Pour la télérelève, cet accès se formalisera obligatoirement par une ligne directe fournie par un opérateur téléphonique.

Pour la télémaintenance ou télécommande, cet accès pourra se faire par des lignes directes fournies par un opérateur téléphonique ou de type "sélection directe à l'arrivée" (SDA) qui devra être prise sur un numéro de l'autocommutateur, si le Site en est équipé; dans ce cas, le schéma de raccordement devra être réalisé selon les dispositions décrites dans la Documentation Technique de Référence ;

L'Installation de télécommunication est constituée d'une ou plusieurs lignes téléphoniques raccordées au Réseau Téléphonique Commuté éventuellement prolongées au travers de l'installation téléphonique privée du Demandeur jusqu'au joncteur ou la prise téléphonique située à l'intérieur ou à proximité immédiate de l'armoire supportant l'appareil concerné.

Ces lignes RTC sont de type analogique. L'usage de ligne de type numérique n'est pas autorisé.

URM précise dans les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement l'architecture retenue. Dans tous les cas, la ligne doit être équipée des dispositifs de protection exigés par l'opérateur téléphonique pour les Installations de télécommunication en environnement électrique (isolation galvanique).

Le Demandeur prend à sa charge la réalisation de la ou des liaisons téléphoniques et la mise à disposition des accès au Réseau Téléphonique Commuté pour le ou les appareils concernés c'est à dire la pose du câble jusqu'au panneau ou armoire supportant l'appareil ou (panneau de comptage par exemple), le raccordement éventuel du câble côté autocommutateur, ainsi que les essais. Le raccordement du câble et sa mise en service côté appareil sont réalisés à la charge d'URM.

Dans le cas où la ligne est posée et exploitée par un Opérateur téléphonique, URM prend à sa charge les frais d'abonnement correspondant et assure le transfert d'abonnement.

Si cette ligne téléphonique n'est pas mise à disposition lors de la Mise en Service de l'Installation de production, l'accès aux données de comptage s'effectuera par liaison GSM, pendant un délai de 2 ans, dans l'attente d'une mise à disposition par le Demandeur d'une ligne RTC conforme et fonctionnelle. Cette prestation est facturée au Demandeur conformément au Catalogue des Prestations publié sur le site Internet d' URM.

A la mise en service du Dispositif de comptage, si la liaison téléphonique due par le Demandeur au titre du télé relevé n'est pas opérationnelle, URM procède, à titre transitoire, au relevé des index du ou des Compteurs par une solution provisoire. La facturation de l'énergie est alors établie sur la base de ces index. La mise en service ultérieure de la liaison téléphonique nécessite une prestation complémentaire payante aux conditions prévues dans le Catalogue des Prestations d' URM.

#### **4.3.2. Installations de télécommunication spécifiques au dispositif d'échange d'informations d'exploitation (DEIE)**

Dans le cas de la mise en place d'un dispositif d'échange d'informations d'exploitation, le Demandeur met à disposition

d'URM un accès au support de télécommunication spécifié dans les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

#### **4.3.3. Installations de télécommunication spécifiques au Dispositif de surveillance**

Dans le cas de la mise en place d'un dispositif de surveillance, le Demandeur met à disposition d'URM un accès au support de télécommunication spécifié dans les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

#### **4.4 Dispositifs de verrouillage interdisant la mise en parallèle de plusieurs sources**

Les Conditions Particulières de la convention indiquent les dispositions à prendre pour éviter toute parallèle de sources si l'Installation du Demandeur présente une ou plusieurs des caractéristiques suivantes :

- l'Installation est alimentée par plusieurs Postes de Livraison,
- l'Installation est alimentée, en sus du Poste de Livraison, par une canalisation BT,
- l'Installation comporte une source de tension dont le fonctionnement en parallèle avec le Réseau est interdit par la Convention de Raccordement.

#### **4.5 Dispositif de télécommande des cellules arrivée du Réseau**

En accord avec le Demandeur, URM peut proposer la réalisation de la télécommande de l'ouverture/fermeture du ou des interrupteurs des cellules "arrivée" du Réseau conformément au Catalogue des Prestations. Ce dispositif comprend notamment les équipements suivants :

- une interface télécommandée de manœuvre des interrupteurs motorisés,
- une liaison téléphonique,
- une alimentation alternative,
- des câbles de liaisons entre l'interface de télécommande et les interrupteurs motorisés du Poste de Livraison,
- des câbles de liaisons entre l'interface de télécommande et les détecteurs de défaut.

La mise à disposition par URM de ce Dispositif de télécommande est facturée dans les conditions définies dans le Catalogue des Prestations d'URM.

La redevance de location et d'entretien est modifiée en cas de changement de la consistance du matériel.

Le Demandeur établit à ses frais la motorisation des interrupteurs, les liaisons entre l'interface, les interrupteurs de l'Installation et les détecteurs de défaut. Il établit également l'alimentation alternative de l'interface et la liaison téléphonique.

Les autres équipements du dispositif sont fournis et installés par URM et sont intégrés au Réseau Public de Distribution.

Les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement indiquent si une telle interface est retenue.

#### **4.6 Dispositif d'échange d'informations d'exploitation (DEIE)**

Un Dispositif d'Echange d'Informations d'Exploitation est installé chez le Demandeur, conformément aux cas prévus dans la Documentation Technique de Référence d'URM ou à sa demande.

La mise en place de ce dispositif, uniquement disponible à la location, est effectuée par URM et est facturée dans les conditions définies dans le Catalogue des Prestations. A ce titre, le DEIE fait partie du Réseau Public de Distribution concédé et il est contrôlé, entretenu et renouvelé à ses frais par URM.

Les prestations d'URM comprennent donc, outre la pose, le raccordement au bornier interruptible de l'appareil et du compteur, la configuration et le paramétrage ainsi que les différents essais préalables à sa mise en conduite.

Pour faciliter la coordination des travaux, le Demandeur (ou son installateur) peut assurer la prestation de pose du boîtier du DEIE. Dans ce cas, le demandeur (ou son installateur) :

- enlève le boîtier dans les locaux URM,

- fixe, dans le poste de livraison, les rails verticaux nécessaires à la pose du coffret
- accroche le boîtier URM sans le raccorder

Ce dispositif est raccordé à une alimentation alternative et à une liaison de télécommunication mises à disposition par le Demandeur.

Ce dispositif est relié à l'Installation de production par l'intermédiaire d'un bornier de raccordement fourni par le Demandeur suivant les spécifications définies dans la Documentation Technique de Référence, publiée sur le site Internet d' URM. La Limite de Propriété est située au niveau de ce bornier de raccordement.

La répartition des activités de pose et de raccordement est précisée dans les conditions Particulières.

Les précisions sur les informations et demandes d'action échangées ainsi que leur utilisation sont données dans les conditions particulières de la convention d'exploitation du site.

#### **4.7 Dispositif de surveillance**

Les installations de production de puissance installée, Pmax ≥ 5MW nécessitent certains contrôles de performances réalisées à l'aide du dispositif de surveillance, conformément à la Documentation Technique de Référence. Ce dispositif est installé dans le Poste de Livraison du Demandeur.

La mise en place de ce dispositif est effectuée par URM. A ce titre, le dispositif de surveillance fait partie du Réseau Public de Distribution géré par URM et il est contrôlé, entretenu et renouvelé par URM.

La prestation associée à ce dispositif sera effective dès lors qu'elle sera approuvée et intégrée au Catalogue des Prestations.

Ce dispositif est raccordé à une alimentation alternative et à une liaison de télécommunication mises à disposition par le Demandeur.

#### **4.8 Propriété des Dispositifs de télésurveillance et téléconduite**

En ce qui concerne les alimentations en courant alternatif, la Limite de Propriété est située au niveau des borniers d'entrées des armoires support des appareils de télésurveillance et/ou téléconduite.

En ce qui concerne les circuits courant issus des tores de mesures et les éventuels circuits tension issus de prises de potentiel, l'ensemble des circuits de mesure fait partie du Réseau Public de Distribution concédé, tores et prise de potentiel compris.

L'Installation de télécommunication nécessaire au Dispositif de comptage est constituée d'une liaison téléphonique raccordée au Réseau Téléphonique Commuté en aval du joncteur ou de la prise téléphonique située à l'intérieur de l'armoire de comptage. Cette liaison est fournie par le Demandeur et fait partie du domaine concédé.

En ce qui concerne les circuits d'information du Demandeur, la Limite de Propriété est située au niveau du bornier client ou télé information.

En ce qui concerne les lignes téléphoniques du Réseau Téléphonique Commuté, la Limite de Propriété est située aux joncteurs ou prises téléphoniques à l'intérieur des armoires support des appareils.

#### **4.9 Dispositif de filtrage pour limiter les perturbations du signal tarifaire**

Si l'installation de production du Demandeur perturbe la transmission du signal tarifaire au-delà des limites admises, un dispositif de filtrage du signal tarifaire doit être installé dans l'installation de production du Demandeur.

Le Demandeur fait réaliser à ses frais la pose du filtre actif ou passif, et en assure son exploitation, son entretien et son renouvellement. Il en est le propriétaire exclusif et assume seul les responsabilités afférentes en cas d'anomalie de fonctionnement de celui-ci.

Le Demandeur fera également réaliser les vérifications initiales et les essais de mise en service de chaque filtre.

La prévention des risques de perturbation du signal tarifaire constitue une obligation de résultats du Demandeur qui engage sa responsabilité telle que prévue à l'article 8 des présentes Conditions Générales.

Si le caractère perturbateur de l'Installation est avéré, les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement indiqueront alors les caractéristiques du réseau à la fréquence du signal tarifaire. Le Demandeur d'appuiera sur ces données pour dimensionner son filtre et communiquera à URM les caractéristiques de celui-ci afin qu'URM puisse vérifier que l'Installation de Production ne perturbe plus le signal tarifaire.

##### **4.9.1. Filtre actif**

Chaque filtre actif mis en œuvre doit être équipé d'un dispositif d'autocontrôle et de surveillance de l'appareil. Le Demandeur raccordera à ses frais ce dernier via un modem à une ligne téléphonique dédiée permettant à URM une télé consultation des alarmes et des données stockées. Le Demandeur remettra gratuitement à URM l'outil informatique de télé consultation.

Chaque filtre actif mis en œuvre doit être des matériels reconnus aptes à l'exploitation par URM

URM pourra demander le découplage, voire le découplage d'urgence de l'installation de production du Demandeur en cas d'anomalie de fonctionnement du filtre signalée à URM par le dispositif de surveillance.

##### **4.9.2. Filtre passif**

Conformément à la réglementation, des mesures d'impédance, avant la période de production et au moins une fois par mois pendant cette période, sont effectuées par le Demandeur afin de contrôler la fréquence de coupure de chaque filtre passif. Si cette dernière sort des limites admises, un nouveau réglage est effectué. La vérification annuelle avant la période de production doit être effectuée par un organisme de contrôle qualifié.

Le rapport annuel correspondant est mis à disposition d'URM.

URM pourra demander le découplage, voire le découplage d'urgence de l'installation de production du Demandeur en cas d'échec ou de difficulté d'émission du signal tarifaire et d'anomalie de fonctionnement du filtre constatée par URM. Le contrôle par URM du bon fonctionnement de chaque filtre passif est réalisé au moyen d'un appareil de contrôle de la tension à 175 Hz au poste HTB/HTA muni d'une alarme réglée sur un seuil minimal.

#### **4.10 Dispositif de filtrage pour limiter les injections de courants harmoniques**

Si l'Installation du Demandeur injecte des courants harmoniques ne permettant pas à URM de respecter ses engagements en terme de tensions harmoniques, le Demandeur doit mettre en œuvre dans son Installation un dispositif de filtrage des courants harmoniques permettant de ramener les courants harmoniques à des niveaux admissibles au Point De Livraison. Il en supporte seul les frais d'installation, d'exploitation, d'entretien et de renouvellement.

Les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement indiquent les Postes de Livraison concernés et les caractéristiques des filtres à installer dans l'Installation du Demandeur.

##### **4.10.1. Compensation du déséquilibre de tension**

Conformément à la réglementation en vigueur, si la contribution individuelle de l'Installation à la Tension Inverse à chacune des limites de concession sur le RPD HTA et le RPD BT dépasse la limite réglementaire, le Demandeur doit mettre en œuvre un dispositif permettant de ramener cette contribution individuelle à la limite admissible.

Les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement indiquent les Postes de Livraison concernés dans l'Installation du Demandeur.

##### **4.10.2. Mise sous tension des transformateurs de puissance de l'Installation**

Si à une limite de Propriété des ouvrages, la mise sous tension par le RPD HTA des transformateurs HTA/BT et HTA/HTA de l'Installation provoque des fluctuations rapides de tension supérieures aux limites réglementaires, le Demandeur doit modifier les caractéristiques de ses transformateurs ou procéder à leur mise sous tension séquentielle pour ramener les fluctuations rapides de tension sous limites réglementaires à cette limite de Propriété. Si ces

dispositions sont insuffisantes, un Point Commun de Couplage est défini en amont de la limite de propriété.

Les Conditions Particulières indiquent les Postes de Livraison concernés et les dispositions retenues. Ces dispositions sont également indiquées dans la Convention d'Exploitation.

La mise sous tension définitive du ou des Postes de Livraison desservant les ouvrages du Demandeur établis en domaine public est conditionnée à la présentation à URM par le Demandeur de l'autorisation de mise sous tension desdits ouvrages délivrée par l'Ingénieur en Chef chargé du Contrôle. Une copie de ce document sera adressée à URM préalablement au raccordement du ou des Postes de Livraison concernés.

#### **4.11 Dispositions pour le couplage des générateurs de l'Installation de Production**

Si au Point de Livraison de l'Installation, les couplages et découplages des générateurs de l'Installation génèrent des niveaux de papillotement supérieurs aux limites admissibles indiquées aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement, le Demandeur mettra en œuvre des dispositifs permettant de limiter le nombre de couplages et éventuellement de transitions entre enroulements sur chacun des générateurs, voire sur l'ensemble des générateurs. Si ces dispositions sont insuffisantes, un Point Commun de Couplage est défini en amont de la Limite de Propriété.

Les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement indiquent les Postes de Livraison concernés et les dispositions retenues. Ces dispositions sont également indiquées dans la Convention d'Exploitation.

#### **4.12 Prise et cessation de charges**

Conformément à la réglementation, le Demandeur mettra en œuvre un dispositif permettant de limiter la vitesse de montée et de baisse de puissance de l'Installation sur chacun des Postes de Livraison. A compter de la mise en service de l'Installation, le réglage du dispositif est fixé à 4MW/min. Ces réglages sont également indiqués dans la Convention d'Exploitation

### **Article 5 Perturbations et continuité de l'alimentation**

#### **5.1 Perturbations et continuité de l'alimentation venant du Réseau**

##### **5.1.1. Engagements standards d'URM**

Les engagements d'URM en termes de qualité de l'onde (fluctuations rapides et lentes, déséquilibres et fréquence) et de continuité de fourniture (coupures sur travaux et coupures hors travaux) applicables au Point De Livraison, ainsi que les modalités d'interruption de service ou de diminution de capacités d'injection sont décrits dans le Contrat permettant l'Accès au Réseau Public de Distribution HTA et sont déclinés en fonction de la zone d'alimentation.

Les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement peuvent toutefois stipuler que les limites réglementaires aux perturbations générées par l'Installation sont applicables à un Point Commun de Couplage situé en amont de la Limite de Propriété. En contrepartie, URM s'engagera à ce Point Commun de Couplage sur le niveau maximal de cette perturbation venant du Réseau Public de Distribution HTA. Dans ce cas, le Distributeur ne peut être tenu responsable des dommages causés au Demandeur en cas de dépassement au Point de Livraison des niveaux standards d'engagement mentionnés dans le Contrat concernant l'accès au RPD et son utilisation.

La zone d'alimentation et la tension contractuelle sont définies aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

##### **5.1.2. Engagements d'URM spécifiques au raccordement de l'Installation de Production**

Ils portent sur :

- les effacements dus aux congestions sur le Réseau y compris le Réseau de Transport,
- sur les indisponibilités avec ou sans coupure en situation transitoire,

- ainsi que les indisponibilités du réseau d'évacuation avec ou sans coupure pour interventions de maintenance, renouvellement ou adaptation

Ces engagements sont détaillés aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

#### **5.1.3. Tenue de l'Installation de Production en Régime Normal et en Régime Perturbé**

Conformément à l'article 12 de l'arrêté du 23 avril 2008, l'Installation de production du Demandeur doit être conçue pour pouvoir fonctionner en permanence dans des conditions normales de fréquence et de tension sur le Réseau et pendant au moins vingt minutes sans perte de puissance supérieure à 5 % lorsque la tension (U) au Point De Livraison s'écarte de la tension contractuelle (Uc) comme suit :  $0,9 U_c < U < 0,95 U_c$  ou  $1,05 U_c < U < 1,1 U_c$ .

Dans le cadre du Décret N° 2008-386 du 23 avril 2008, tout producteur, dont la Pmax de son Installation de Production est supérieure ou égale à 5MW, doit respecter les prescriptions de tenue en régime perturbé dont les modalités d'application sont détaillées dans la Documentation Technique de Référence d'URM.

La Tenue en Régime Perturbé de l'Installation de production du Demandeur constitue une obligation de résultats qui engage la responsabilité du Demandeur dans les conditions prévues à l'article 8 des présentes Conditions Générales.

#### **5.2 Perturbations générées par l'Installation de production**

URM vérifie, conformément à sa Documentation Technique de Référence publiée à la date de signature des Conditions Particulières de la Convention de Raccordement et aux éléments techniques précisés dans les fiches de collecte, que l'installation de production du Demandeur respecte les prescriptions réglementaires en vigueur, lors de la mise en service et pendant la durée de vie de l'installation du raccordement au Réseau Public de Distribution de l'Installation objet de la Convention de Raccordement.

Au titre de la Convention de Raccordement, les dispositions constructives et organisationnelles de l'installation de production doivent permettre au Demandeur de limiter les perturbations qu'elle génère sur le RPD aux niveaux réglementaires fixés par l'arrêté du 23 avril 2008. Ces niveaux réglementaires sont applicables au Point de Livraison défini aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement. Les Conditions Particulières peuvent néanmoins stipuler que la limite sur un type de perturbation générée par l'Installation est applicable à un Point Commun de Couplage situé en amont de la limite de concession.

D'autre part, l'Installation de production doit être conforme aux obligations réglementaires et aux normes relatives à la compatibilité électromagnétique des installations de production raccordées sur le réseau public de distribution HTA, en vigueur.

La limitation des perturbations que l'Installation de production génère sur le RPD de par ses dispositions constructives et organisationnelles constitue une obligation de résultats du Demandeur qui engage la responsabilité du Demandeur dans les conditions prévues à l'Article 8 des présentes Conditions Générales.

Les limites réglementaires à respecter sont rappelées en annexe des Conditions Particulières de la Convention de Raccordement

#### **5.3 Obligation de prudence du Demandeur**

Si le Demandeur le sollicite, URM lui adresse les informations sur les conditions de qualité et de continuité de l'alimentation électrique de son Installation, sur leurs évolutions envisageables ainsi que sur les mesures habituelles que le Demandeur peut prendre pour minimiser les conséquences des aléas de distribution, tout particulièrement s'il a subi des dommages suite à une perturbation électrique.

Il appartient au Demandeur, dûment informé des aléas, de prendre les mesures économiquement raisonnables et techniquement efficaces pour en minimiser, dans la mesure du possible, les conséquences sur son Installation. Il peut s'agir, à titre d'exemples, de l'optimisation des schémas électriques, de la pose de dispositifs d'arrêt d'urgence, de la mise en place d'onduleurs ou de groupes de sécurité.

## Article 6 Mise en service de l'Installation de production

Avant toute mise en service de son Installation de production, le Demandeur adresse à URM une demande écrite précisant l'échéancier des mises sous tension souhaitées en précisant s'il s'agit d'une mise sous tension pour essai ou mise en service définitive.

Les prestations relatives à la mise en service de l'Installation sont facturées conformément au Catalogue des Prestations publié sur le site Internet [www.urm-metz.fr](http://www.urm-metz.fr).

L'acceptation sans réserves de la Convention de Raccordement est impérative avant toute mise en service de l'Installation électrique du Demandeur.

### 6.1 Contrôle de performances des installations de production raccordées aux réseaux publics d'électricité HTA

Toute installation de production pour laquelle la Proposition Technique et Financière a été acceptée après l'entrée en vigueur de l'arrêté du 6 juillet 2010 précisant les modalités du contrôle des performances des installations de production raccordées aux réseaux publics d'électricité en moyenne tension (HTA) et en haute tension (HTB), doit faire l'objet d'un contrôle de performances avant sa mise en service.

Il existe trois types de contrôle :

- Un contrôle à effectuer avant la première mise en service de toute nouvelle installation de production ou, le cas échéant, avant la remise en service s'il s'agit d'une installation de production déjà raccordée ayant subi une modification substantielle<sup>3</sup> ou ayant été arrêtée<sup>4</sup> pendant plus de deux ans.
- Un contrôle à effectuer périodiquement au cours de la vie de l'installation de production pour vérifier le maintien dans le temps des performances initiales.
- Un contrôle à effectuer ponctuellement, après constatation d'un dysfonctionnement d'une installation de production.

Les modalités de réalisation des trois types de contrôle à effectuer en application des articles 8, 12 et 16 bis du décret du 23 avril 2008 modifié sur les installations de production raccordées en moyenne tension (HTA) à un réseau public d'électricité sont définies dans la Documentation Technique de Référence.

### 6.2 Convention d'Exploitation

La conclusion d'une Convention d'Exploitation avec le Demandeur est obligatoire avant toute mise sous tension de l'installation de production du Demandeur. A compter de son envoi par URM, le délai de validité de la Convention d'Exploitation est de trois mois. Elle est adressée au Demandeur après la signature de la Convention de Raccordement.

La Convention d'Exploitation précise les règles d'exploitation du Réseau Public de Distribution et a pour objectifs :

- de définir les relations de service entre les responsables d'URM et du Demandeur plus particulièrement chargés de l'exploitation et de l'entretien des installations de productions concernées,
- de préciser les principales règles d'exploitation à observer, tant en régime normal de fonctionnement qu'en situations perturbées ou en cas d'anomalies, notamment la mise en œuvre d'éventuels effacements,
- de spécifier certaines dispositions particulières du schéma d'alimentation, notamment les limites de

propriété, les droits de manœuvre des appareillages du Poste de Livraison et les conditions d'exécution de celles-ci ainsi que les réglages des protections,

- les vérifications auxquelles sera soumise l'Installation de Production avant la mise en service et durant son exploitation, pour attester de son respect à la législation à laquelle elle est soumise et aux caractéristiques déclarées dans la Convention de Raccordement.

Si le Demandeur confie l'exploitation de l'Installation de production à un tiers, la Convention d'Exploitation peut être conclue entre URM et l'exploitant dûment mandaté au nom et pour le compte du Demandeur. Le Demandeur s'engage, par la Convention de Raccordement, à mettre à la disposition de son exploitant tous les renseignements et documents nécessaires à la réalisation de sa mission et dégage, dès à présent, URM de toute obligation de confidentialité vis-à-vis de celui-ci. En outre, le Demandeur s'engage à ne pas se prévaloir, vis-à-vis d'URM, des accords qu'il a conclus avec son exploitant pour tenter de se soustraire de ses responsabilités lors de la survenance de dommages en cours d'exploitation.

### 6.3 Préparation à la mise en service de l'installation de production

Pour procéder à la mise en service par le Réseau Public de Distribution du Poste de Livraison de l'installation de production (avec consommation limitée aux auxiliaires de production), le Demandeur fournira à URM l'attestation de conformité de l'Installation de production prévue par le décret 72-1120 du 14 décembre 1972 modifié, établie par l'installateur et visée par l'organisme de contrôle agréé par l'arrêté du 17 octobre 1973 ou à défaut le ou les rapports de vérification de l'organisme de contrôle vierge de toute remarque.

D'autre part, toute mise en service est conditionnée :

- à la complète réalisation des travaux prévus dans le respect des prescriptions décrites dans la Convention de Raccordement,
- à la cohérence entre l'installation de production et les fiches de Collecte jointes en annexe des Conditions Particulières de la Convention de Raccordement,
- au contrôle par URM de la conformité des ouvrages aux normes en vigueur et aux exigences réglementaires, en particulier de l'arrêté du 6 juillet 2010 précisant les modalités de contrôle des performances des installations de production,
- à la vérification de l'ensemble des fonctionnalités de téléconduite de l'installation depuis le centre de conduite d'URM jusqu'à l'Installation en fonctionnement, via le DEIE et le Dispositif d'automatisme de conduite et de surveillance de l'Installation
- à la réception sans réserves du Poste de Livraison par URM.
- à la signature des Conditions Particulières de la Convention de Raccordement, à la signature d'une Convention d'Exploitation,
- au paiement du solde des travaux de raccordement,,
- à la réception de l'accord de rattachement de l'(ou des) installation(s) de production à raccorder à un périmètre de responsable d'équilibre (RE) effectif au moment de la mise en service.
- A la signature et à la prise d'effet des contrats concernant l'accès au RPD et son utilisation,
- à la fourniture de l'attestation d'assurance responsabilité civile du Producteur telle que définie à l'Article 9.

Les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement indiquent les dates prévisionnelles de mise en service de l'Installation de production, et éventuellement des différentes tranches la constituant, sous réserve que les conditions évoquées ci-dessus soient satisfaites. À défaut, de nouvelles dates seront définies en concertation entre le Demandeur et URM, à partir de la date de réalisation de la dernière condition requise.

<sup>3</sup> L'article 2 de l'Arrêté du 23 avril 2008 modifié définit la modification substantielle comme :

- Toute modification qui a pour effet de majorer de 10% ou plus, la puissance Pmax, à elle seule ou en s'ajoutant à de précédentes augmentations de puissance intervenues depuis le raccordement initial ;\$
- Les investissements de rénovation mentionnés à l'article 9 du décret du 10 mai 2001.

<sup>4</sup> Installation n'ayant pas injecté son énergie sur le RPD pendant 2 ans et plus ou pour lesquelles le contrat d'accès au réseau a été suspendu pendant 2 ans et plus.

#### 6.4 Cas particulier de la mise en service anticipée de l'Installation

Si, d'un commun accord entre les Parties, la mise en service de l'Installation est effectuée en situation provisoire de réseau, les clauses prévues au paragraphe **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** s'appliquent. En outre :

- une Convention d'Exploitation est rédigée pour chaque phase de mise à disposition des ouvrages, en tant que de besoin,
- un échéancier personnalisé de paiement des travaux de raccordement sera établi aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement, qui s'exécutera selon les modalités prévues aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement,
- un avenant à la Convention de Raccordement sera réalisé dérivant les travaux supplémentaires nécessaires et la Puissance de Raccordement autorisée pour chaque phase de mise à disposition des ouvrages de raccordement.

#### 6.5 Cas particulier de la demande de mise sous tension pour essai de l'Installation

Certaines vérifications ou contrôles, sur les installations électriques intérieures sont nécessaires à l'obtention des attestations (attestations de conformité visée par CONSUEL...) et nécessitent que les installations électriques soient sous tension préalablement à la mise en service.

La mise sous tension pour essais d'une installation de production est limitée à la réalisation des vérifications et des travaux de mise en conformité. L'injection est limitée à la Puissance de Raccordement en Injection.

La mise sous tension pour essais est effectuée en utilisant le raccordement définitif pour une période justifiée par la seule durée des essais.

Les modalités de la réalisation de la mise sous tension pour essai sont décrites dans le Catalogue des Prestations d'URM.

Cette mise sous tension pour essais n'intervient que si toutes les conditions suivantes sont remplies :

- à la complète réalisation des travaux prévus y compris le Dispositif de comptage dans le respect des prescriptions décrites dans les présentes Conditions Générales,
- à la réception sans réserve des installations électriques du Poste de Livraison par URM,
- au contrôle par URM de la conformité des ouvrages aux normes en vigueur et aux prescriptions d'URM mentionnées à l'Article 4 et à l'Article 5 des Conditions Générales de la Convention de Raccordement,
- au paiement du solde des travaux de raccordement,
- à l'engagement du Demandeur à fournir une attestation de conformité avant l'achèvement de la période de mise sous tension provisoire,
- à la signature d'une Convention d'Exploitation et de la Convention de Raccordement,
- à la réception par URM d'un accord de rattachement au périmètre d'un Responsable d'Équilibre pour les flux injectés et soutirés au Réseau.
- le cas échéant, la fourniture du récépissé de la déclaration d'exploiter ou du document valant récépissé de la déclaration d'exploiter au sens du décret n°2000-877 du 7 septembre 2000 modifié, dont la copie sera jointe.

Cette mise sous tension pour essai est accordée par URM pour une durée limitée fixée d'un commun accord entre les parties, mais ne pouvant excéder un mois. Cette mise sous tension pour essai doit être formalisée par un engagement du Demandeur à l'aide de l'imprimé « Mise sous tension pour essais d'installations électriques de bâtiments commerciaux, industriels, administratifs », disponible dans la Documentation Technique de Référence d'URM publiée sur le site internet [www.urm-metz.fr](http://www.urm-metz.fr), reconnaissant notamment le caractère précaire de son alimentation et le droit d'URM à suspendre de plein droit la Convention de Raccordement en cas de non-respect de son engagement après mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception de la part d'URM restée sans effet.

#### 6.6 Cas particulier des essais d'injection pour une Installation de production

Lorsque des essais d'injection sont requis, en particulier dans le cadre du contrôle des performances des installations de production, ou de vérification de l'ensemble des fonctionnalités de téléconduite de l'installation de production, le Demandeur adresse à URM un courrier précisant la période d'essais souhaitée et la Puissance maximale Injectée au réseau et le planning prévisionnel des essais.

L'accord d'URM est conditionné :

- à la signature des Conditions Particulières de la Convention de Raccordement,
- à la complète réalisation des travaux prévus dans le respect des prescriptions décrites dans la Convention de Raccordement et au paiement du solde des travaux de raccordement,
- à la réception sans réserves du Poste de Livraison par URM,
- à la signature d'une Convention d'Exploitation,
- à la réception par URM d'un accord de rattachement à un périmètre de responsable d'équilibre (RE) effectif au moment de la mise sous tension pour essai (date de signature des contrats permettant l'accès au réseau pour l'injection), à la prise d'effet des contrats concernant l'accès au RPD et son utilisation.
- à la satisfaction des conditions du décret n°2000-877 du 7 septembre 2000 modifié relatif à l'autorisation d'exploiter
- à la fourniture de l'attestation d'assurance responsabilité paragraphe 9.
- à la fourniture du(des) rapport(s) de vérification vierge de toute remarque délivré(s) par un organisme ou vérificateur accrédité, ou bien, l'attestation de conformité de l'installation de production prévue par le décret n°72-1120 du 14 décembre 1972 modifié, établie par l'installateur et visée par l'organisme de contrôle agréé par l'arrêté du 17 octobre 1973 portant sur l'ensemble de l'installation de production (Poste de livraison HTA et installation intérieure).

#### Article 7 Contribution financière et délai de mise à disposition du raccordement

Le délai prévisionnel de mise à disposition du raccordement et le montant de la contribution au coût du raccordement prévue par les textes réglementaires à la charge du Demandeur figurent dans les Conditions Particulières de la présente Convention de Raccordement.

Ce délai tient compte de la réalisation des éventuels Ouvrages hors périmètre de facturation (adaptation du réseau HTB) et est établi à partir des conditions préalables qui sont précisées à l'article 3.5. Ce délai est soumis à la levée des réserves précisées à l'article 7.5.

Les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement préciseront, s'il y a lieu, si les coûts et les délais annoncés sont susceptibles d'être influencés par des demandes de raccordement antérieures pour lesquelles une convention de raccordement n'a pas encore été signée

#### 7.1 Périmètre de facturation des Ouvrages de Raccordement

##### 7.1.1. Cas des installations de production ne relevant pas d'un SRRER

Le barème de raccordement, approuvé par la CRE, présente les modalités et les prix pour la facturation de l'opération de raccordement des utilisateurs du Réseau Public de Distribution concédé à URM.

Le barème est accessible à l'adresse Internet [www.urm-metz.fr](http://www.urm-metz.fr). Le document peut être communiqué au Demandeur à sa demande écrite et à ses frais.

Le raccordement de l'Installation peut nécessiter l'adaptation d'ouvrages situés hors du périmètre de facturation. Ces derniers sont alors à la charge financière d'URM.

### **7.1.2. Cas des installations de production relevant d'un SRRRER**

Pour les installations de production relevant d'un SRRRER, le prix du raccordement facturé au Demandeur est calculé selon les modalités publiées dans la Documentation Technique de Référence. Le Demandeur est redevable du coût des ouvrages propres et d'une quote-part du coût des ouvrages à créer en application du SRRRER.

Le raccordement de l'installation de production peut nécessiter l'adaptation d'ouvrages situés hors du périmètre de facturation. Ces derniers sont alors à la charge financière d'URM.

### **7.2 Montant de la contribution**

Le coût des Ouvrages de Raccordement est déterminé sur devis par URM et, le cas échéant, complété d'un devis d'un autre gestionnaire de réseau.

Le montant détaillé de la contribution au raccordement de l'Installation et les conditions de paiement, sont indiqués dans les Conditions Particulières de la présente Convention de Raccordement.

### **7.3 Présentation de la contribution**

#### **7.3.1. Conditions financières du raccordement**

Les conditions financières du raccordement, établies par URM à l'attention du Demandeur, sont présentées dans les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement. Pour formaliser son acceptation, le Demandeur doit la retourner signée, dans modification ni réserve, les Conditions Particulières de la Convention de Raccordement et accompagné le cas échéant du complément d'acompte précisé dans ces dernières.

#### **7.3.2. Proposition Technique et Financière préalable**

Si les délais et les coûts du raccordement ne sont pas maîtrisables par URM au moment de l'étude de raccordement, la demande de raccordement fait alors l'objet d'une Proposition Technique et Financière (PTF) préalable comprenant les éléments techniques et financiers de la solution de raccordement envisagée, assortis d'une marge d'incertitude et le cas échéant de réserves sur le montant de la contribution, ainsi qu'un échéancier prévisionnel de l'étape de réalisation des travaux et de préparation de la mise en service. Cette Proposition Technique et Financière a été acceptée par le Demandeur, qui, à ce titre, s'est engagé financièrement par le versement d'un acompte.

Après acceptation de la Proposition Technique et Financière par le Demandeur, URM ayant procédé aux études de terrain et aux consultations d'entreprises sous-traitantes, le montant définitif mis à la charge du Demandeur et la décomposition des coûts sont indiqués aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement.

#### **7.3.3. Convention de Raccordement directe**

Dans le cas où URM estime être en mesure d'arrêter définitivement les conditions techniques et financières et les délais de réalisation du raccordement dès l'étude de raccordement, elle établit une Convention de Raccordement et l'adresse directement au Demandeur. URM reste seule à même d'apprécier si ces conditions sont réunies, sans pouvoir constituer un droit pour le Demandeur ni donner lieu à contestation. Dans ce cas, la Convention de Raccordement vaut Offre de Raccordement et doit être regardée comme incluant la PTF.

### **7.4 Modalité de règlement**

Le solde est réglé par le Demandeur au fur et à mesure de l'avancement des travaux et avant toute mise à disposition du raccordement. Le règlement est fait sans escompte, à trente jours calendaires de réception de la facture, selon les modalités de cette dernière.

Le régime des taxes sera celui en vigueur à la date d'émission de l'émission de la facture.

#### **7.4.1. Pénalités prévues en cas de retard de paiement**

##### **7.4.1.1. Dispositions générales**

Pour l'application du présent article, le montant de la créance est le montant restant dû de la facture TTC.

A défaut de paiement intégral du raccordement dans le délai fixé dans les Conditions Particulières, les sommes restant dues seront majorées de plein droit, et sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure, des pénalités calculées sur la base du taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de financement la plus récente à la date d'émission de la facture, majoré de dix points de pourcentage. Cet intérêt est dû à compter du jour suivant la date de règlement jusqu'à la date de paiement effectif de la facture ou à défaut de règlement, jusqu'à la résiliation de la Convention de Raccordement.

Si le paiement intégral de toutes les sommes dues n'est pas intervenu dans un délai de vingt jours calendaires à compter de la date d'échéance, URM peut, sous réserve du respect d'un préavis de dix jours calendaires à compter de la réception par Demandeur d'une lettre recommandée avec avis de réception valant mise en demeure, suspendre la Convention de Raccordement, dans les conditions de l'article 10.4, sans préjudice des dommages-intérêts auxquels URM pourrait prétendre. Dans ce cas, la lettre susvisée indique notamment la date de prise d'effet de la suspension de la Convention de Raccordement.

Conformément aux dispositions de l'article 10.4 seul le paiement intégral par le Demandeur de toutes les sommes dues et des intérêts de retard y afférents entraîne la fin de la suspension de la Convention de Raccordement.

#### **7.4.1.2. Dispositions spécifiques à l'état, aux collectivités territoriales et établissements publics locaux**

Les pénalités sont calculées sur la base du taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de financement la plus récente à la date d'émission de la facture, majoré de sept points de pourcentage.

#### **7.4.2. Révision du montant de la contribution**

Les prix figurant dans les conditions particulières de la Convention de Raccordement sont établis aux conditions économiques et fiscales en cours à la date de signature de la convention, c'est-à-dire les valeurs des indices publiés par le Bulletin Officiel de la Concurrence et de la Consommation (BOCC) et les taux d'imposition à la valeur ajoutée à cette date. Ils sont fermes et non révisables si l'ensemble des travaux prévus dans les conditions particulières de la Convention de Raccordement sont achevés dans le délai.

Si, du fait du Demandeur, les travaux se poursuivent au-delà de cette date, le montant de la contribution au coût du raccordement, sous déduction de l'acompte versé le cas échéant, est révisé à l'aide du coefficient K :

$$K = 0,15 + 0,85 \frac{TP\ 12\ moyen}{TP\ 12\ 0}$$

Formule dans laquelle :

- (TP 12 0) Travaux Publics d'origine est la valeur de l'index TP 12 régional du mois antérieur de 4 mois à celui au cours duquel a été établie la convention de Raccordement
- TP 12 moyen est la moyenne arithmétique des valeurs de cet indice en vigueur, 4 mois avant chacun des mois de réalisation effective des travaux. Toutefois, les retards dus au fait d'URM seront neutralisés dans ce calcul.

### **7.5 Réserves sur le délai de mise à disposition du raccordement**

La mise à disposition des Ouvrages de raccordement réalisés sous la maîtrise d'ouvrage d'URM à la date prévue reste soumise à la levée des réserves suivantes :

- l'aboutissement des procédures administratives (délais d'obtention des autorisations administratives, recours contentieux, ...) dans un délai compatible avec la date de mise à disposition du raccordement prévue,
- la signature des conventions de passage des Ouvrages de Raccordement entre URM et le ou les propriétaires des terrains empruntés, y compris ceux du Demandeur,
- l'absence de demande des autorités administratives ou des personnes de droit privé compétentes de modification du tracé des Ouvrages objets du présent

paragraphe, d'adjonctions de matériel ou de travaux complémentaires sur ces Ouvrages,

- la mise à disposition par le Demandeur des aménagements de passage de câbles dans les terrains de ce dernier,
- la possibilité de réaliser les consignations des ouvrages du RPD d'URM ou des ouvrages d'autres gestionnaires de réseaux, nécessaires à la réalisation des travaux suivant le programme prévisionnel prévu par URM ; ce programme prévisionnel figure aux Conditions Particulières,
- des aléas non signalés liés, notamment à l'encombrement du sous-sol ou aux conditions climatiques, d'intensité ou de durée telles qu'ils empêchent l'exécution des travaux de réalisation des ouvrages
- une modification de la réglementation imposant des contraintes nouvelles, notamment en termes de délais quant à la réalisation des Ouvrages de raccordement.

Si toutes ces réserves ne peuvent être levées, la Convention de Raccordement fera l'objet d'une révision selon les dispositions de l'article 10.2 des présentes Conditions Générales.

## **Article 8 Responsabilité**

### **8.1 Régimes de responsabilité**

Dans le cadre de l'exécution de la Convention de Raccordement, lorsqu'une Partie est reconnue responsable vis-à-vis de l'autre en application des articles ci-dessous, elle est tenue de réparer pécuniairement l'ensemble des dommages directs et certains causés à l'autre Partie, dans la limite du préjudice réellement subi par l'autre Partie et à l'exclusion des cas de régime perturbé et de force majeure, qui résulteraient du non-respect d'engagements, d'erreurs ou d'omissions qui lui sont imputables ou qui sont imputables à ses sous-contractants, dans les conditions de l'article 8.2 ci-dessous.

En revanche, les Parties ne sont en aucune circonstance responsables l'une vis à vis de l'autre pour les dommages indirects.

### **8.2 Modalités de réparation**

La Partie victime d'un dommage qu'elle attribue à une faute de l'autre Partie est tenue, afin d'obtenir réparation de ce dommage, d'informer cette Partie de l'existence d'un préjudice en déclarant le dommage par lettre recommandée avec avis de réception dans un délai de vingt (20) jours calendaires à compter de la survenance du dommage ou de la date à laquelle elle en a eu connaissance, ceci afin de permettre d'accélérer le traitement de la demande, et de faciliter la recherche des éléments sur les circonstances de l'incident, et de collecter les justificatifs relatifs au préjudice subi.

La Partie victime du dommage doit également adresser, par lettre recommandée avec avis de réception, une demande de réparation à l'autre Partie dans un délai de trois (3) mois à compter du jour où le dommage est survenu. Cette demande doit être accompagnée d'un dossier démontrant de manière indiscutable, à l'aide de toutes pièces et documents nécessaires, l'existence et l'étendue de son droit à réparation.

Ce dossier contient notamment :

- le fondement de sa demande ;
- l'existence et l'évaluation précise des dommages poste par poste, accompagnée des pièces justificatives ;
- la preuve du lien de causalité entre l'incident et le dommage occasionné.

La Partie mise en cause ou son assureur doit, dans un délai de trente (30) jours calendaires à compter de la réception de la demande de réparation susvisée, répondre par lettre recommandée avec avis de réception.

Cette réponse peut faire part :

- d'une demande de délai supplémentaire pour rassembler les éléments nécessaires au dossier ;
- d'un refus d'indemnisation. Dans ce cas, la Partie victime peut mettre en œuvre la procédure de

contestation prévue à l'article 10.8 des présentes Conditions Générales ;

- d'un accord total sur le principe et sur le montant de la réparation. Dans ce cas, la Partie mise en cause ou son assureur doit verser à la Partie victime l'indemnité réclamée (hors TVA) dans un délai de trente (30) jours calendaires à compter de la date de réception de la réponse par la Partie victime. Les Parties déterminent alors ensemble les modalités de paiement les mieux adaptées ;
- ou d'un accord sur le principe de la réparation mais d'un désaccord sur le montant de celle-ci.

Dans ce cas, dans un délai de trente jours calendaires à compter de la date de réception de la réponse de la Partie victime refusant le montant proposé ou maintenant sa demande initiale, la Partie mise en cause ou son assureur organise une expertise amiable afin de rechercher un accord. En cas d'accord partiel d'indemnisation par la Partie mise en cause, celle-ci ou son assureur s'engage à verser à la Partie victime une provision dont le montant correspond à la part non contestée de la demande de réparation. Les Parties déterminent alors ensemble les modalités de paiement les mieux adaptées. Le règlement de cette part doit intervenir dans un délai de trente (30) jours calendaires à compter de l'accord sur les modalités de paiement. Pour la part contestée de la demande de réparation, et à défaut d'accord amiable à l'issue de l'expertise amiable, la Partie victime peut mettre en œuvre la procédure de contestation prévue à l'article 10.8 des présentes Conditions Générales.

La Partie qui estime que la responsabilité d'un tiers doit être mise en cause (par exemple, en cas d'arrachage d'un câble par une entreprise de travaux publics mandatée par URM) doit effectuer, à ses frais, toutes les démarches nécessaires à cette mise en cause.

### **8.3 Régime perturbé - force majeure**

#### **8.3.1. Définition**

Pour l'exécution de la Convention de Raccordement, un événement de force majeure désigne tout événement irrésistible, imprévisible et extérieur, rendant impossible l'exécution de tout ou partie des obligations contractuelles de l'une ou l'autre des Parties.

En outre, il existe des circonstances exceptionnelles, indépendantes de la volonté d'URM et non maîtrisables en l'état des connaissances techniques, qui sont assimilées par les Parties à des événements de force majeure pouvant conduire dans certains cas à des perturbations dans l'acheminement de l'électricité aux Points de Livraison voire à des délestages partiels. Ces circonstances, caractérisant le régime perturbé, sont les suivantes :

- les destructions volontaires dues à des actes de guerre, émeutes, pillages, sabotages, attentats ou atteintes délictuelles ;
- les dommages causés par des faits accidentels et non maîtrisables, imputables à des tiers, tels qu'incendies, explosions ou chutes d'avions, endommagement de réseaux dans le cadre de travaux effectués par des tiers pour le compte de tiers... ;
- les catastrophes naturelles au sens de la loi n°82-600 du 13 juillet 1982, c'est à dire des dommages matériels directs ayant pour cause déterminante l'intensité anormale d'un agent naturel, lorsque les mesures habituelles à prendre pour prévenir ces dommages n'ont pu empêcher leur survenance ou n'ont pu être prises ;
- les phénomènes atmosphériques irrésistibles par leur cause et leur ampleur et auxquels les réseaux électriques, et notamment aériens, sont vulnérables (ex. : givre, neige collante, tempête), dès que, lors d'une même journée et pour la même cause au moins 100 000 Clients, alimentés par le Réseau Public de Transport et/ou par les Réseaux Publics de Distribution sont privés d'électricité;
- les délestages rendus nécessaires au titre du maintien du service prioritaire prévu par l'arrêté du 5 juillet 1990 modifié fixant les consignes générales de délestage sur les réseaux électriques ;



- les mises hors service d'Ouvrages imposées par les pouvoirs publics pour des motifs de défense ou de sécurité publique ;
- les délestages imposés par les grèves du personnel dans la seule hypothèse où elles revêtent les caractéristiques de la force majeure ;
- l'indisponibilité soudaine, fortuite et simultanée de plusieurs installations de production raccordées au Réseau Public de Transport et au Réseaux Publics de Distribution, conduisant à l'impossibilité de subvenir aux besoins de la consommation nationale dans le respect des règles relatives à l'interconnexion des différents réseaux nationaux d'électricité.

### 8.3.2. Régime juridique

Les Parties n'encourent aucune responsabilité et ne sont tenues d'aucune obligation de réparation au titre des dommages subis par l'une ou l'autre du fait de l'inexécution ou de l'exécution défectueuse de tout ou partie de leurs obligations contractuelles, lorsque cette inexécution ou cette exécution défectueuse est due à un cas de force majeure ou à l'une des circonstances exceptionnelles énumérées ci-dessus. Les obligations contractuelles des Parties, à l'exception de celle de confidentialité prévue à l'article 10.7, sont alors suspendues pendant toute la durée de l'événement de force majeure ou de la circonstance exceptionnelle.

La Partie qui désire invoquer l'événement de force majeure informe l'autre Partie par tout moyen, dans les meilleurs délais, de la nature de l'événement de force majeure invoqué et de sa durée probable.

La Partie qui invoque un événement de force majeure a l'obligation de mettre en œuvre tous les moyens dont elle dispose pour en limiter sa portée et sa durée.

Si à l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la déclaration du cas de force majeure ou de la circonstance exceptionnelle assimilable à un cas de force majeure, la Partie qui a déclaré le cas de force majeure n'est toujours pas en mesure d'exécuter ses obligations contractuelles, chacune des Parties peut résilier totalement ou partiellement la Convention de Raccordement par l'envoi à l'autre Partie d'une lettre recommandée avec demande d'avis de réception, sans qu'il en résulte un quelconque droit à indemnité pour l'autre Partie. La résiliation sera effective selon les modalités définies à l'article 10.6 des présentes Conditions Générales.

### 8.4 Garanties contre les revendications des tiers

Au cas où l'inobservation de l'une quelconque de ses obligations par l'une des Parties engagerait la responsabilité de l'autre Partie, la Partie fautive s'engage à garantir l'autre Partie contre tout recours intenté par des tiers dans les limites ci-avant décrites et sous réserve de la preuve de la faute et du lien de causalité.

## Article 9 Assurances

Les Parties s'engagent à souscrire auprès de compagnies d'assurances notoirement solvables et à conserver pendant toute la durée de la Convention de Raccordement, une assurance responsabilité civile couvrant tous les dommages corporels, matériels et immatériels susceptibles de survenir du fait ou à l'occasion de l'exécution de la Convention de Raccordement, ou imputables au fonctionnement de leurs Installations respectives.

Chaque Partie peut demander à l'autre Partie, par tout moyen, les attestations d'assurances correspondantes qui doivent mentionner notamment l'objet de la garantie et les montants garantis. Si, sur demande expresse d'URM, le Demandeur refuse de produire lesdites attestations, URM peut, sous réserve du respect d'un préavis de dix jours calendaires à compter de la réception par le Demandeur d'une mise en demeure adressée par lettre recommandée avec avis de réception, suspendre la Convention de Raccordement, dans les conditions de l'article 10.4 des présentes Conditions Générales. Dans ce cas, la mise en demeure indique notamment la date de prise d'effet de la suspension de la Convention de Raccordement.

## Article 10 Exécution de la Convention de Raccordement

Pendant toute la période de raccordement, le Demandeur a l'obligation de maintenir l'Installation conforme aux termes de

cette Convention de Raccordement et à la réglementation applicable; URM a obligation de tenir à la disposition du Demandeur les capacités du raccordement décrites dans la Convention de Raccordement.

### 10.1 Adaptation de la Convention

Dès l'entrée en vigueur de textes législatifs ou réglementaires en relation avec l'objet de la Convention de Raccordement, ceux-ci s'appliquent de plein droit à la Convention de Raccordement dès lors qu'ils sont d'ordre public.

Par ailleurs, en cas de modification substantielle de l'environnement légal, réglementaire conduisant à la nécessité de revoir tout ou partie des dispositions de la Convention de Raccordement, les Parties conviennent de se rencontrer afin de la rendre conforme et adaptée aux nouvelles règles en vigueur.

En cas d'événement, notamment de nature économique ou commerciale, survenant après l'entrée en vigueur de la Convention de Raccordement, entraînant une rupture significative dans l'équilibre de la Convention de Raccordement, les Parties se rencontreront afin de procéder à l'examen de la situation ainsi créée et de déterminer en commun les modalités selon lesquelles la Convention de Raccordement pourrait être poursuivie dans des conditions d'équilibre identiques à celles qui ont prévalu au moment de sa signature.

### 10.2 Révision de la Convention de Raccordement

#### 10.2.1. Conditions de la révision

La Convention de Raccordement fera l'objet d'une révision dans les conditions définies au paragraphe 10.2.2 des présentes Conditions Générales en tant que de besoin, et en particulier :

- en cas de non levée des réserves précisées à l'article 7.5 des Conditions Générales,
- en cas de modification telle que définie à l'article 10.3 des Conditions Générales,
- en cas d'événement nécessitant d'adapter la convention à son nouvel environnement, conformément à l'article 10.1 des Conditions Générales.

#### 10.2.2. Modalités et effets de la révision

La Partie à l'origine de la révision envoie à l'autre Partie une lettre recommandée avec demande d'avis de réception signifiant la demande de révision. URM et le Demandeur conviennent de se rapprocher dans un délai maximal de quinze jours à compter de la date de réception de cette lettre pour redéfinir les nouvelles modalités techniques et financières du raccordement de l'Installation de production du Demandeur au RPD. Si les Parties parviennent à un accord, URM soumet au Demandeur une nouvelle proposition de solution de raccordement dans le meilleur délai possible, ce dernier n'excédant jamais trois mois. Si le Demandeur est à l'origine de la révision, ce délai court à partir de la date de réception par le Demandeur de la lettre recommandée avec demande d'avis de réception envoyée par URM acceptant les nouvelles caractéristiques de l'Installation de production soumises par le Demandeur. Si URM est à l'origine de la révision, ce délai court à partir de la date de réception par l'utilisateur le Demandeur de la lettre recommandée avec avis de réception de demande de révision envoyée par URM.

Suivant la teneur des modifications à apporter, les Parties conviennent de réviser les termes de la Convention de Raccordement par voie d'avenant ou par résiliation de celle-ci et établissement d'une nouvelle Convention de Raccordement.

Chaque Partie prend à sa charge le montant des adjonctions de matériel ou des travaux complémentaires lui incombant, conformément à l'application des dispositions légales et réglementaires en vigueur à la date de la demande initiale de raccordement.

URM ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des dommages causés au Demandeur du fait de la révision de la Convention de Raccordement entraînant un retard sur la mise en service de l'Installation de production. Toutefois, la responsabilité d'URM est susceptible d'être engagée en tout ou partie si le Demandeur rapporte la preuve d'une faute ou d'une négligence d'URM.

### 10.3 Modification de la Convention de Raccordement

Toute modification des Ouvrages de Raccordement à l'initiative d'URM, ainsi que toute modification de l'Installation de production à l'initiative du Demandeur ou de son successeur, modifiant les termes de la Convention de Raccordement, doivent faire l'objet d'une concertation entre les Parties préalable à la rédaction d'un avenant aux Conditions Particulières de la Convention de Raccordement et le cas échéant aux Conditions Particulières de la Convention d'Exploitation.

Le Demandeur s'engage à informer par lettre recommandée avec demande d'avis de réception URM de tout projet de modification des caractéristiques électriques de son Installation de production décrite dans les Conditions Particulières de la présente Convention de Raccordement.

URM s'engage à informer par lettre recommandée avec demande d'avis de réception le Demandeur des modifications des caractéristiques électriques des ouvrages de raccordement du RPD ayant un impact sur les clauses et conditions de la Convention de Raccordement, à l'exception des modifications des caractéristiques électriques des Ouvrages de Raccordement sans impact sur la structure ou la tension du Point De Livraison.

Cependant, URM se réserve la possibilité d'adapter les Ouvrages de Raccordement pour répondre aux besoins de développement et d'exploitation du Réseau Public de Distribution.

L'information de toute modification entraîne la révision de la Convention de Raccordement dans les conditions indiquées à l'article 10.2 des présentes Conditions Générales.

### 10.4 Suspension de la Convention de Raccordement

#### 10.4.1. Conditions de la suspension

La Convention de Raccordement peut être suspendue dans les conditions définies à l'article 10.4.2 de plein droit et sans que le Demandeur puisse prétendre à une quelconque :

- en cas de dépassement de la Puissance de Raccordement en injection ;
- en cas de non-respect par le Demandeur de ses engagements de limitation des perturbations générées par l'Installation de production tels que définis à l'article 5.2;
- en cas de non-respect de l'engagement pris par le Demandeur dans le cas de la mise sous tension pour essais de l'Installation de production telle que définie à l'article 6.5;
- en cas de retard de paiement tel que défini à l'article 7.4.1;
- en cas de défaut de production de l'attestation d'assurance telle que prévue à l'Article 9;
- en cas de force majeure tels que définis à l'article 8.3;
- si le Demandeur refuse à URM l'accès pour vérification, à ses installations électriques et en particulier au local de comptage ;
- si, le Demandeur refuse de procéder aux réparations ou renouvellements d'installations électriques, y compris le Dispositif de comptage, défectueuses;
- si la Commission de Régulation de l'énergie prononce à l'encontre du Demandeur pour le Site, la sanction d'interdiction temporaire d'accès au Réseau public en application des articles L. 134-25 à L. 134-34 du Code de l'énergie ;
- conformément aux cahiers des charges de distribution publique d'électricité, dans les cas suivants :
  - injonction émanant de l'autorité compétente en matière d'urbanisme ou de police en cas de trouble à l'ordre public,
  - non justification de la conformité des installations à la réglementation et aux normes en vigueur,
  - danger grave et immédiat porté à la connaissance d'URM concessionnaire,

- modification, dégradation ou destruction volontaire des Ouvrages et comptages exploités par URM, quelle qu'en soit la cause,
- usage illicite ou frauduleux de l'énergie, dûment constaté par URM.

La suspension par URM de la Convention de Raccordement pour des impératifs de sécurité peut intervenir sans délai. Dans les autres cas, les délais et les modalités de la suspension sont ceux des articles sur la base desquels il est procédé à ladite suspension ; à défaut de telles dispositions, la suspension prend effet dix jours calendaires après l'envoi par URM d'une lettre recommandée avec accusé de réception.

La Convention de Raccordement est alors suspendue de plein droit et sans que le Demandeur puisse prétendre à une quelconque indemnité ou réparation.

#### 10.4.2. Effets de la suspension

La suspension de la Convention de Raccordement entraîne la suspension de l'accès au Réseau Public de Distribution ainsi que la suspension de plein droit du Contrat d'Accès au Réseau de Distribution s'il est en vigueur et le cas échéant de la Convention d'Exploitation, en fonction des modalités retenues par URM pour interrompre l'accès au Réseau Public de Distribution.

Les obligations contractuelles des Parties, à l'exception de celle de confidentialité prévue à l'article 10.7 et le cas échéant, de révision prévue à l'article 10.2, ne sont plus exécutées pendant la durée de la suspension. Les Parties n'encourent aucune responsabilité du fait de l'inexécution de leurs obligations respectives pendant la durée de la suspension.

La durée de la suspension est sans effet sur le terme de la Convention de Raccordement et est sans incidence sur les périodes et le décompte du temps mentionnés dans celle-ci.

Par ailleurs la Partie à l'origine de la suspension s'engage à mettre en œuvre tous les moyens afin de faire cesser l'évènement ayant entraîné la suspension et de permettre la reprise des relations contractuelles. Il est expressément convenu entre les Parties que tous les frais de suspension ainsi que les éventuels frais de reprise de l'exécution de la Convention de Raccordement et de l'accès au Réseau Public de Distribution sont à la charge exclusive de la Partie à l'origine de la suspension. S'il s'agit du Demandeur, celui-ci recevra en conséquence une facture.

Si la suspension de la Convention de Raccordement résulte du non-paiement prévu à l'article 7.4.1 des présentes Conditions Générales, la reprise des relations contractuelles dans les mêmes termes et conditions n'est possible qu'à compter de la réception par URM du paiement intégral de toutes les sommes dues par le Demandeur.

Si la suspension de la Convention de Raccordement excède une durée de trois mois à compter de la date effective de la suspension, chaque Partie peut résilier la Convention de Raccordement de plein droit, dans les conditions de l'article 10.6.

Nonobstant la suspension et sans préjudice de tout dommage-intérêt qu'elle pourrait demander du fait de cette suspension, URM peut exercer toute voie et moyen de droit à l'encontre du Demandeur afin de recouvrer les sommes exigibles dans le cadre de la Convention de Raccordement.

### 10.5 Cession de la Convention de Raccordement

La Convention de Raccordement est conclue en fonction des caractéristiques du Site existantes au moment de sa signature.

Elle peut être cédée sous réserve de l'accord préalable et écrit d'URM. Les droits et obligations de la Convention de Raccordement s'appliquent de plein droit à tout cessionnaire, à compter de la date de la cession. La cession donnera lieu à la conclusion d'un avenant entre URM et le cessionnaire.

En cas de changement d'exploitant du Site sans changement d'activité, la Convention de Raccordement pourra être cédée au nouvel exploitant. A cette fin, le Demandeur s'engage à informer URM, par lettre recommandée avec avis de réception, préalablement à tout changement d'exploitant, de l'identité et de l'adresse du futur exploitant en indiquant notamment le nom, la forme juridique, l'adresse du siège

social ainsi que le numéro d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés.

En cas de modification de la situation juridique du Demandeur ou du Site, et quelle que soit la nature de cette modification, le Demandeur informe URM dans les meilleurs délais, par lettre recommandée avec avis de réception.

## **10.6 Résiliation de la Convention de Raccordement**

### **10.6.1. Conditions de résiliation**

Chaque Partie peut résilier la présente Convention de Raccordement de plein droit et sans indemnité dans les cas limitativement énumérés ci-après :

- sur l'initiative d'URM, en cas de sortie des Ouvrages de raccordement du RPD concédé à URM,
- sur l'initiative d'URM, en cas de demande par le Demandeur d'un sursis à l'exécution des travaux supérieur à 3 mois,
- sur l'initiative d'URM, en cas de non mise en service de l'Installation deux ans après la mise à disposition des ouvrages de raccordement
- en cas de renonciation par le Demandeur à son projet de raccordement au RPD de l'Installation ; dans ce cas le Demandeur doit en informer URM dans les plus brefs délais,
- en cas de suspension de la Convention de Raccordement d'une durée supérieure trois mois telle que décrite à l'article 10.4 des présentes Conditions Générales,
- en cas de renonciation par le Demandeur à une nouvelle offre de raccordement dans le cadre d'une révision de la Convention de Raccordement,
- lors la signature par les deux Parties d'une nouvelle convention de raccordement l'annulant et la remplaçant.

Cette résiliation de plein droit prend effet quinze (15) jours calendaires après l'envoi, par la Partie à l'initiative de la résiliation, d'une lettre recommandée avec demande d'avis de réception à l'autre Partie.

### **10.6.2. Effets de la résiliation**

La résiliation de la Convention de Raccordement entraîne la suppression du raccordement de l'Installation de production aux frais du Demandeur en l'absence de la signature par les deux Parties d'une nouvelle Convention de Raccordement l'annulant et la remplaçant.

Si, avant la mise à disposition du raccordement de l'installation de production, le traitement de la demande de raccordement est interrompu définitivement dans les conditions du paragraphe 10.6.1, les dépenses engagées par URM lui sont dues. Lorsque les sommes versées par le demandeur sont supérieures au total des dépenses engagées par URM, le montant de l'acompte lui est remboursé, déduction faite des dépenses engagées par URM, y compris les frais engagés dans le cadre des études de réalisation.

## **10.7 Confidentialité**

Les parties s'engagent à respecter, notamment dans les conditions du décret n°2001-630 du 16 juillet 2001 modifié relatif à la confidentialité des informations détenues par les gestionnaires de réseaux publics de transport ou de distribution d'électricité, la plus stricte confidentialité des informations d'ordre économique, commercial, industriel, financier ou technique, dont la communication est de nature à porter atteinte aux règles de concurrence libre et loyale et de non-discrimination et dont elles ont connaissance par quel que moyen que ce soit à l'occasion de l'exécution de la Convention de Raccordement.

La liste des informations dont la confidentialité doit être préservée en application de l'article L. 111-73 du Code de l'énergie est fixée par l'Article 1 er du décret susvisé.

En outre, chaque Partie détermine, par tout moyen à sa convenance, les autres informations, de tout type et sur tout support, qu'elle identifie comme confidentielles.

Pour les informations non visées par le décret susvisé, et dès lors qu'elles n'ont pas fait l'objet d'un engagement de confidentialité tel que prévu à l'alinéa précédent, les Parties s'autorisent à communiquer à des tiers ces informations si cette communication est nécessaire à l'exécution de la Convention de Raccordement.

La Partie destinataire d'une information confidentielle ne peut l'utiliser que dans le cadre de la convention de Raccordement et ne peut les communiquer à des tiers sans l'accord préalable et écrit de l'autre Partie, et sous réserve que ces tiers prennent les mêmes engagements de confidentialité. La Partie destinataire d'une information confidentielle s'engage à prendre toutes les mesures utiles pour faire respecter la présente obligation de confidentialité par son personnel. Elle prend, en outre, toutes dispositions pratiques pour assurer la protection physique de ces informations, notamment lors de l'archivage de celles-ci.

Chaque Partie notifie, dans les plus brefs délais, à l'autre Partie toute violation des obligations découlant du présent article.

Les obligations résultant du présent article ne s'appliquent pas :

- si la Partie destinataire de l'information apporte la preuve que celle-ci, au moment de sa communication, était déjà accessible au public ;
- si l'information est sollicitée par une autorité administrative (notamment le Ministre chargé de l'électricité, l'Ingénieur en chef chargé du contrôle, la Commission de régulation de l'énergie, le Conseil de la concurrence) dans le cadre de l'exercice de leurs missions.

De même, l'obligation de confidentialité ne trouve pas à s'appliquer si la Partie destinataire apporte la preuve que, depuis sa communication, cette information a été reçue par elle, d'un tiers, licitement ou est devenue accessible au public.

Les parties s'engagent à respecter la présente clause de confidentialité pendant toute la durée de la présente convention et pendant une période de trois années suivant l'expiration, la caducité ou la résiliation de celle-ci.

## **10.8 Contestations**

Dans le cas de contestation relative à l'interprétation ou à l'exécution des dispositions de la Convention de Raccordement pendant la durée de celle-ci ou lors de sa résiliation, les Parties s'engagent à se rencontrer et à mettre en œuvre tous les moyens pour résoudre cette contestation.

A cet effet, la Partie demanderesse adresse à l'autre Partie, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, une notification précisant :

- la référence de la Convention de Raccordement (titre et date de signature),
- l'objet de la contestation,
- la proposition d'une rencontre en vue de régler à l'amiable le litige.

Les Parties conviennent expressément que le défaut d'accord, à l'issue d'un délai de trente jours calendaires à compter du début des négociations, constaté par la signature conjointe d'un procès-verbal de réunion y faisant référence, vaut échec desdites négociations.

A défaut de règlement amiable du litige, il pourra être soumis à l'appréciation des juridictions compétentes.

Conformément à l'article L. 134-19 du Code de l'énergie, en cas de différend entre les gestionnaires et utilisateurs de réseaux publics de distribution lié à l'accès aux dits réseaux ou à leur utilisation, notamment en cas de refus d'accès aux réseaux publics de distribution ou de désaccord sur la conclusion, l'interprétation ou l'exécution des contrats, le comité de règlement des différends et des sanctions de la Commission de régulation de l'énergie peut être saisi par l'une ou l'autre des Parties.

Les litiges nés à l'occasion de l'exécution de la Convention de Raccordement portés devant une juridiction sont soumis au Tribunal Administratif de Strasbourg.

## **10.9 Entrée en vigueur - Durée**

La Convention de Raccordement entre en vigueur à la date de sa signature des conditions particulières de la Convention de Raccordement par les Parties. Elle prend fin lorsque les Ouvrages de Raccordement de l'Installation sont dé-raccordés du Réseau Public de Distribution.

En cas de dé-raccordement, les Parties déterminent d'un commun accord la date de réalisation des travaux nécessaires. URM indique au Demandeur, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, la durée des travaux et leur coût, étant entendu que tous les frais en résultant sont à la charge du Demandeur, conformément au Catalogue des Prestations d'URM. La date d'effet de la suppression effective du raccordement du Site est le jour de la fin des travaux susvisés ; elle est indiquée à l'issue des travaux par URM au Demandeur par lettre recommandée avec demande d'avis de réception. Avant cette date, le Point De Livraison est réputé sous tension. En conséquence le Demandeur est entièrement responsable de tout dommage susceptible d'être causé par ses Installations, nonobstant la résiliation de la Convention de Raccordement.

#### **10.10 Droit applicable – langue de la Convention de Raccordement**

La présente Convention de Raccordement est régie par le droit français.

Nonobstant toutes traductions qui peuvent en être faites, signées ou non, la langue faisant foi pour l'interprétation ou l'exécution de la Convention de Raccordement est le français.